消火ポンプ総合カタログ

TERAL

60Hz

テラル株式会社

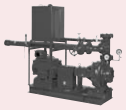
INDEX

消火ポンプ

参考資料

- 消火設備の種類 P.4
- 構成部品 P.6
- 認定関連 P.6
- ユニット型式説明 P.7
- 標準仕様 P.7
- フランジ寸法 P.7
- 試験報告書記載例 P.8

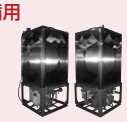
電動機駆動型

- NXF 型 2極・モートルポンプ P.13
- MJF 型 2極・多段ポンプ P.17
- SJF 型 2極・単段ポンプ P.21
- MKF 型 MF 型 4極・多段ポンプ P.25
- LSF 型 4極・大水量単段ポンプ P.35 
- MKHF 型 2極・高揚程多段ポンプ P.39

補助加圧ポンプユニット

- JPF 型 P.41

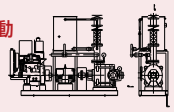
特定施設水道連結型

- NXFT 型 スプリンクラー設備用 補助水槽付タイプ P.44 

キュービクル型

- NKP-R 型 屋外設置用 P.50

エンジン付

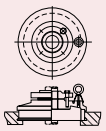
- MKFD 型 電動機・エンジン両駆動 P.53 

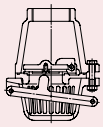
制御盤

- BN2L 型 BN2S 型 電動機駆動用 P.57

付属品

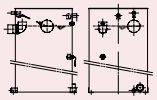
- 一覧表 標準・国土交通省仕様 P.63
- 仕切弁 P.65
- 逆止弁 P.67
- フランジ式フレキ P.70

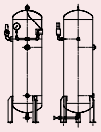
サクションカバー

P.71

レバー付フート弁

P.71

流量計

P.72

呼水槽

P.72

圧力チャンバ

P.73

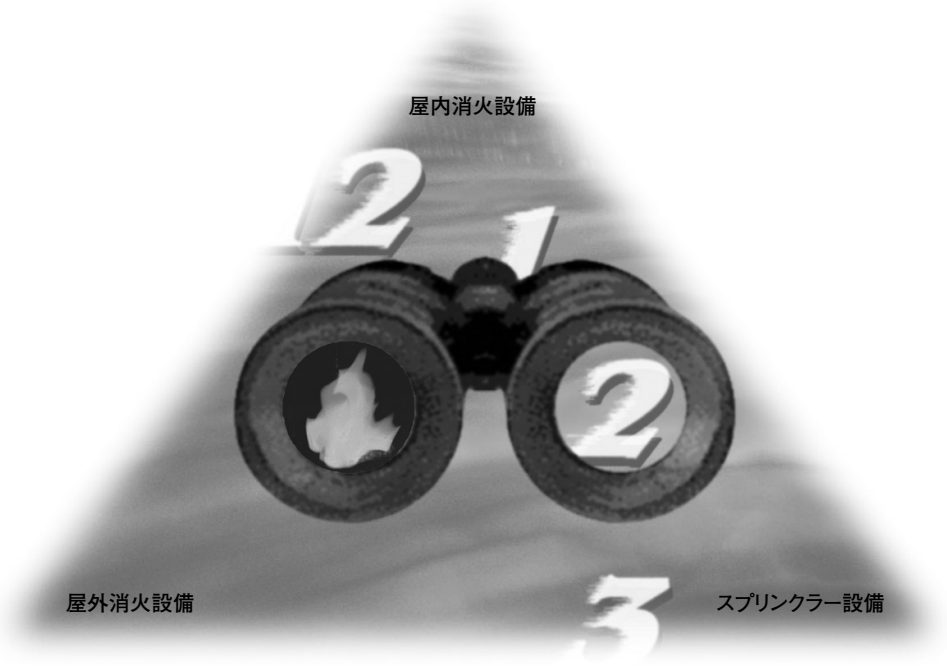
常時逃し装置
P.74

圧力計・連成計
P.74

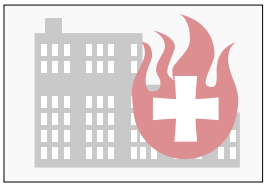
消火設備の種類

■防災・消火設備の基準

3つの基準設備が更に大きな、安全防災に向けて



●屋内消火栓設備

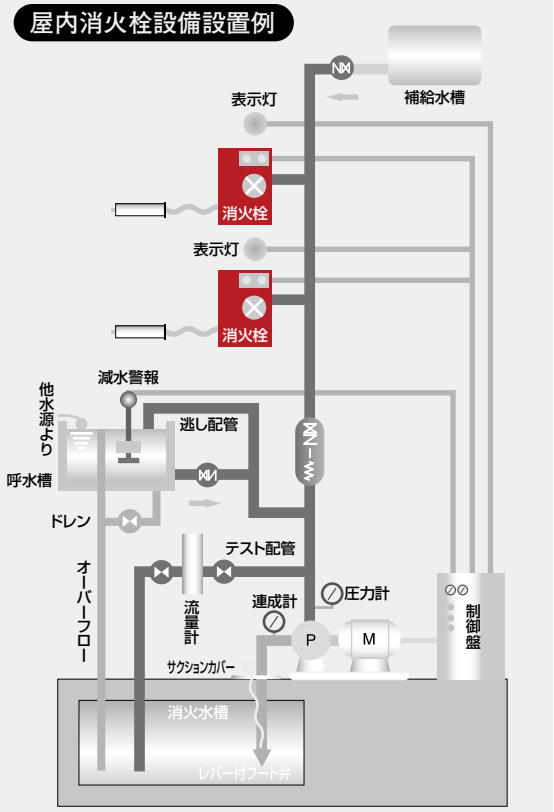


屋内消火栓設備には、消火活動に使用する器具類(ノズル·ホース·開閉弁)が屋内に設けられており、水を消火剤として使用し、ノズルを人が手に持って消火する設備です。
火災の比較的初期段階で用いられます。

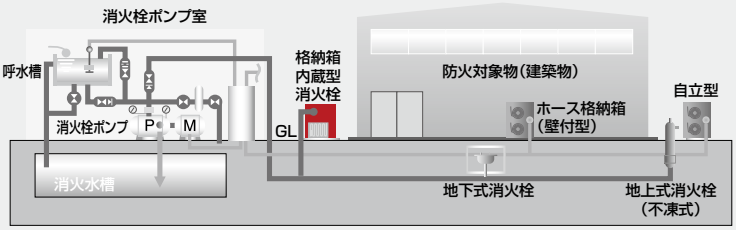
●屋外消火栓設備

屋外消火栓設備は、消火栓を屋外に設置し、消火器及び簡易消火器具では、消火しきれなくなった中期の消火に適用されます。
また屋外消火栓は、建物の1階及び2階の消火を対象として設置される消火設備です。

屋内消火栓設備設置例



屋外消火栓設備設置例



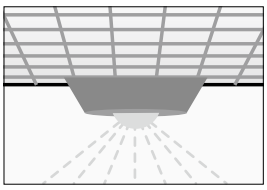
■ノズル·消火ポンプの性能

種類		ノズル(1個あたり)		ポンプ		
				吐出し量 ℓ/min		全揚程 m
		放水量 ℓ/min	先端圧力 MPa(kgf/cm²)	ノズル 1個	ノズル 2個以上	
屋内消火栓	1号	130以上	0.17以上0.7以下 (1.7以上7以下)	150以上	300以上	$H \geqq h_1+h_2+h_3+17$
	2号	60以上	0.25以上0.7以下 (2.5以上7以下)	70以上	140以上	$H \geqq h_1+h_2+h_3+25$
	1号+2号	上記それぞれの値	上記それぞれの値	——	220以上	上記それぞれの値
屋外消火栓		350以上	0.25以上0.6以下 (2.5以上6以下)	400以上	800以上	$H \geqq h_1+h_2+h_3+25$

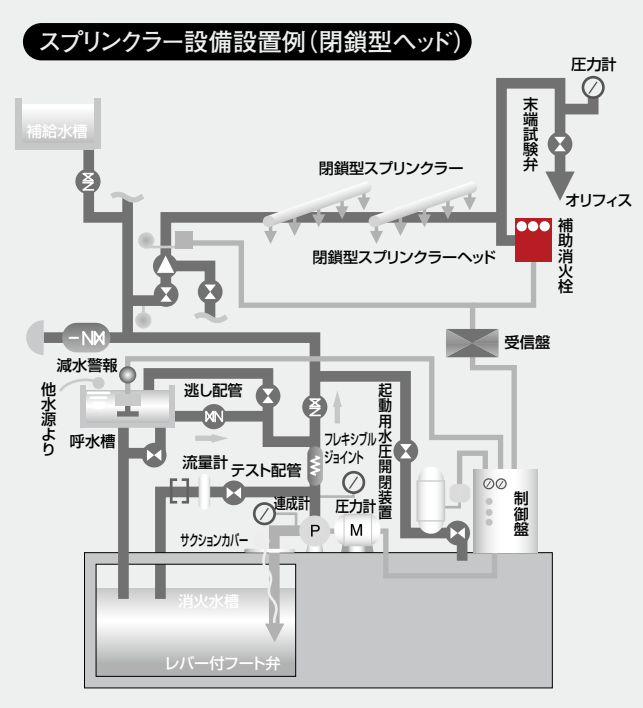
上表中　H：ポンプ全揚程　h_1：ホース摩擦損失水頭　h_2：配管摩擦損失水頭　h_3：落差

消火設備の種類

●スプリンクラー設備



スプリンクラー設備は、天井面に配管を設け、これに水を散水するスプリンクラーヘッドを取り付け、このヘッドより放水して消火する固定式の消火設備です。仕組みとしては、常に配管内に水を充填加圧しておき、スプリンクラーヘッドの感熱開放とともに水が噴出するものが一般的です。



■スプリンクラーヘッドの種類

スプリンクラーヘッドの種類		ヘッド（1個あたり） 水源水量 m³	放水量 ℓ/min	放水圧力 MPa（kgf/cm²）	ポンプ吐出量 ℓ/min	ポンプ 吐出し量 ℓ/min	ポンプ 全揚程 m
閉鎖型ヘッド	標準型（従来型）	1.6	80	0.1以上1以下（1以上10以下）	90	左項の吐出し量×ヘッド個数以上の量（ヘッド個数は下表を上限とする）	H≧ h_1+h_2+10
	標準型（高感度型）	1.6	80		90		
	小区画型	1.0	50		60		
	側壁型	1.6	80		90		
開放型ヘッド		1.6	80		90		
放水型ヘッド		消防庁長官が定める			規定なし		

上表中　H：ポンプ全揚程　h_1：配管摩擦損失水頭　h_2：落差

共同住宅用スプリンクラー設備ポンプの吐出量について

共同住宅用スプリンクラー設備の設置及び維持に関する技術上の基準（平成18年5月30日　消防庁告示第17号）によりポンプを用いる加圧送水装置のポンプの吐出量は、240ℓ/min以上の量とすることとなりました。（平成19年4月1日より適用）

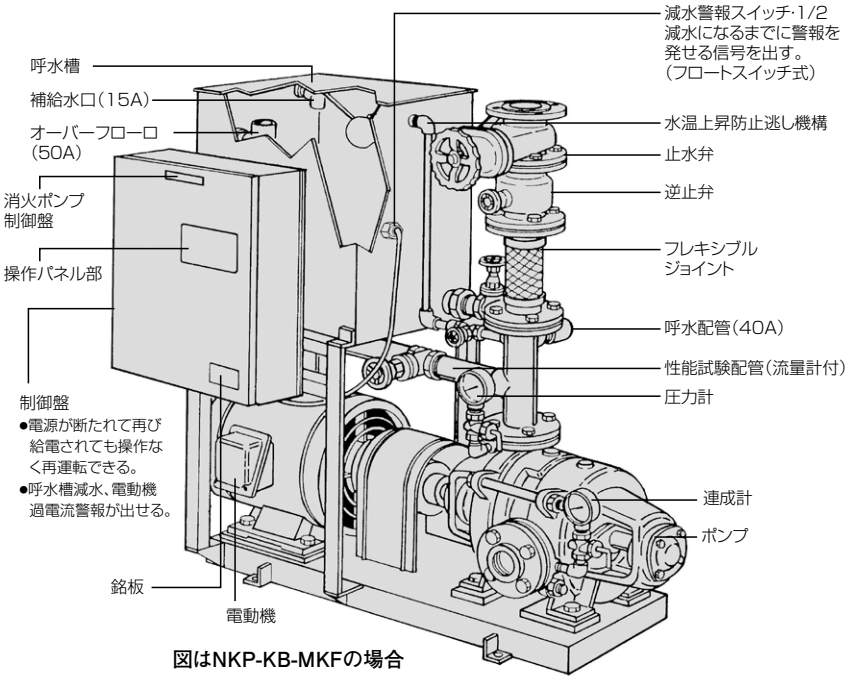
■スプリンクラーヘッド算出基準

（上限）個数と、その時の水源水量、ポンプ吐出し量

防火対象物区分			ヘッドの種類と計算のためのヘッド算出個数 高天井以外の部分 従来型	高感度型	小区画型	側壁型	開放型	高天井部分 放水型
(1)一般部分（下記の(2)から(5)を除く部分）	百貨店 百貨店部分を含む複合用途防火対象物		15個 24m³ 1350ℓ/min	12個 19.2m³ 1080ℓ/min				消防庁長官が定める
	ホテル、旅館 共同住宅等 病院 老人福祉施設等 幼稚園	地上10階建以下	10個 16m³ 900ℓ/min	8個 12.8m³ 720ℓ/min	8個 8m³ 480ℓ/min	8個 12.8m³ 720ℓ/min		
		地上11階建以上	15個 24m³ 1350ℓ/min	12個 19.2m³ 1080ℓ/min	12個 12m³ 720ℓ/min	12個 19.2m³ 1080ℓ/min		
	上記以外	地上10階建以下	10個 16m³ 900ℓ/min	8個 12.8m³ 720ℓ/min				
		地上11階建以上	15個 24m³ 1350ℓ/min	12個 19.2m³ 1080ℓ/min				
(2)高天井のラック式倉庫	指定可燃物を貯蔵、取り扱う		30個 48m³ 2700ℓ/min					
	その他		20個 32m³ 1800ℓ/min					
(3)地下街、準地下街			15個 24m³ 1350ℓ/min	12個 19.2m³ 1080ℓ/min				
(4)指定量以上の指定可燃物を貯蔵、取り扱う			20個 32m³ 1800ℓ/min	20個 32m³ 1800ℓ/min				
(5)舞台部	舞台部が10階以下						最大の放水区域のヘッドの数×1.6	
	舞台部が11階以上						ヘッドの設置個数が最も多い階のヘッドの設置個数	

ヘッド個数
水源水量　ポンプ吐出し量

■構成部品



図はNKP-KB-MKFの場合

駆動方式	電動機駆動								エンジン電動機駆動	
適用方式	NXF型・MJF型・SJF型・MKF型・MF型・LSF型・MKHF型								MKFD型・MFD型	
	呼水槽・盤付	呼水槽付	押し込み	押し込み・盤付	呼水槽・盤圧力チャンバ	呼水槽圧力チャンバ	押し込み・盤付圧力チャンバ	基本型	呼水槽付	押し込み型
ユニットタイプ / 名称	NKP-KB	NKP-K	NKP	NKP-B	NKP-KBC	NKP-KC	NKP-BC		NKP-K	NKP
水温上昇逃し機構	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
衝撃吸収式逆止弁	○	○	○	○	○	○	○			
止水弁	○	○	○	○	○	○	○		○	○
連成計	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
圧力計	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フレキシブルジョイント吐	○	○	○	○	○	○	○		○	○
出短管	○	○	○	○	○	○	○		○	○
性能試験配管（流量計、スリース弁）	○	○	○	○	○	○	○		○	○
呼水槽	○	○			○	○			○	
サクションカバー	○	○			○	○			○	
レバー付フート弁（ワイヤ付）	○	○			○	○		○	○	
制御盤	○			○	○		○		○	○
圧力チャンバ					○	○	○			
基礎ボルト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
相フランジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
エンジン									○	○
バッテリー									○	○
消音器（マフラー）									○	○
工具箱									○	○

※口径100以下のフレキシブルジョイント標準長さは300mmです。

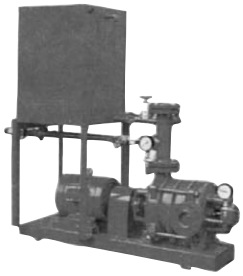
■認定制度

消火設備に用いられるポンプ等については、消防法施行規則の他、「加圧送水装置の基準」（平成9年6月30日付消防庁告示第8号）中で詳細に定められています。
消火ポンプ認定制度は、消火ポンプ（制御盤、呼水槽等の付属品を含む）がこの基準に適合するものであることを、財団法人日本消防設備安全センターが確認し、認定を行なうもので、認定品には1台毎に認定証票が張り付けられています。

■ポンプ・電動機性能

- ●定格吐出量において定格出力を越えない。
- ●定格吐出量の150%吐出量において定格出力の110%を越えない。
- ●11 kW 未満のものは直入起動、スターデルタ起動、クローズドスターデルタ起動、コンドルファ起動、二次抵抗起動その他の特殊起動。
  11 kW 以上のものは直入起動を除く同上起動方式とする。ただし高圧電動機においては、11 kW 以上の出力を有するものについても直入起動とする事ができる。
- ●全揚程は表示全揚程（定格全揚程）の100%以上110%以下。
- ●定格吐出量の150%吐出量における全揚程は定格吐出量における全揚程65% 以上。
- ●締切全揚程は定格全揚程の140%以下。

■型式説明



型式認定の範囲

①基本型
技術基準第2に定めるポンプ・電動機とする。ただし、陸上ポンプはフート弁を含む。

②ユニット1型
基本型に技術基準第2に定める水温上昇防止用逃し装置・ポンプ性能試験装置・呼水装置及び起動用水圧開閉装置を付属させたものとする。

③ユニット2型
ユニット1型に技術基準第2に定める制御盤を付属させたものとする。

ユニット型式

NKP – KBC – MKF408－55.5

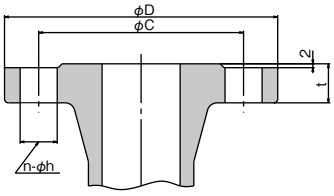
- NKP：認定型消火ポンプユニット
- K：呼水槽付
- B：制御盤付
- C：起動用水圧開閉装置付
- MKF408－55.5：使用ポンプ（MKF型、呼称径φ40、8段、50Hz、5.5kw）

■ユニット標準仕様

制御盤	形式	直入起動：BN2L　スターデルタ起動：BN2S
	相・電圧	三相・200V(50Hz)／200-220V(60Hz)
	起動方式	1.5～7.5kW：直入起動、5.5～132kW：スターデルタ起動　※5.5、7.5kWは直入起動とスターデルタ起動の2種類があります。
	構造・塗装	鋼板製屋内閉鎖型　メラミン焼付・マンセル5Y7／1
	停電時対策	キープリレー内蔵
	操作スイッチ	起動・停止・リセット／確定・ブザー停止／△・設定／戻る・▽
	表示灯	電源・運転・停止・異常・過電流・呼水槽減水
	デジタル表示	電圧値・電流値・異常番号・各種設定値
	警報ブザー	呼水槽減水・電動機過電流等
	外部端子	起動用入力・呼水槽減水検出用入力・警報信号(呼水槽減水・電動機過電流等)用出力：無電圧ａ接点 ポンプ運転信号用出力：無電圧ａ接点・接地用端子・ポンプ運転フリッカー信号(無電圧ｂ接点)・電源断信号(無電圧ｂ接点)
	盤内配線	600V　2種　ビニル絶縁電線（HIV）
呼水装置	形式	KPⅣ－50、KPⅣ－100、KPⅢ－50－SX
	材質・容量	SPHC・50ℓ、100ℓ
	配管径	溢水用排水管：50A　呼水管（止水弁・逆止弁含む）用：40A 排水管（止水弁含む）：15A　補給水管：15A
圧力チャンバ	種類	第二種圧力容器
	配管径	圧力配管：25A 排水管（止水弁含む）：15A
水温上昇防止用逃し装置	方式	過熱防止オリフィス（常時逃し）止水弁付
	配管径	15A
ポンプ性能試験装置		直読式・定格吐出し量測定用
バルブ類	主配管用仕切弁	バタフライ弁（開度表示付）
	逆止弁	ウエハチャッキ方式（流れ方向表示付）
フート弁		ろ過装置・ステンレスワイヤ付

NXF型のスターデルタ起動は対応できません。

■フランジ寸法図



■寸法表

JIS10K薄形　RF　〈単位：mm〉

呼称径	C	D	t	nボルト数	h
32	100	135	18	4	15
40	105	140	18	4	15
50	120	155	18	4	15
65	140	175	18	4	15
80	150	185	18	8	15
100	175	210	20	8	15
125	210	250	22	8	19
150	240	280	22	8	19
200	290	330	24	12	19

■寸法表

JIS10K並形　RF　〈単位：mm〉

呼称径	C	D	t	nボルト数	h
32	100	135	20	4	19
40	105	140	20	4	19
50	120	155	20	4	19
65	140	175	22	4	19
80	150	185	22	8	19
100	175	210	24	8	19
125	210	250	24	8	23
150	240	280	26	8	23
200	290	330	26	12	23

■寸法表

JIS20K　〈単位：mm〉

呼称径	C	D	t	nボルト数	h
40	105	140	22	4	19
50	120	155	22	8	19
65	140	175	24	8	19
80	160	200	26	8	23
100	185	225	28	8	23
125	225	270	30	8	25
150	260	305	32	12	25
200	305	350	34	12	25

別記様式第２　①

屋内消火栓設備試験結果報告書

試験実施日　＊＊　年 ＊＊ 月 ＊＊ 日

試験実施者　＊＊＊＊＊

住　所　＊＊＊＊＊

氏　名　＊＊＊＊＊　印

用途	（　4　）項　スーパーマーケット	構造	Ⓐ　B　C
延べ面積	＊＊＊　m^2	階数	地上　3　階　地階　1　階

試験項目					種別・容量等の内容	結果
外観試験	加圧送水装置	水源		水源の種類・構造	—	良
				水量	6.0 m^3（縦1.5m横 2 m有効深さ 2 m）	良
				吸水障害防止措置	Ⓨ　・　無	良
				給水装置	————	良
				耐震措置	Ⓨ　・　無	良
		設置場所			地下 1F　消火ポンプ室	良
		ポンプを用いるもの	ポンプの仕様	製造者名 テラル（株）	定格吐出量 140～300 ℓ/min	
					定格全揚程 79.8～65.4 m	
				型式 NKP-KB-NXF50×50-3-65.5	製造番号 ＊＊＊＊＊	
			電動機の仕様	製造者名 東芝産業機器製造株式会社	種別 三相かご 型電動機	
					定格電圧 200 V	
				型式 IK-FCKLA21	定格電流 20.2 A	
				製造番号 ＊＊＊＊	出力 5.5kW	
			ポンプ・電動機	設置状況	————	良
				接地工事	D　種接地	良
				配線	————	良
				潤滑油	————	良
			水温上昇防止のための逃し装置	配管・バルブ類	管の呼び 15 A	良
				オリフィス等	流過口径 3 mm	良

屋内消火栓消火設備 ②

試験項目						種別・容量等の内容	結果
外観試験	加圧送水装置	ポンプを用いるもの	水温上昇防止のための逃し装置		ブースターポンプに設ける逃し配管・逃し装置	逃し配管の高さ　m 逃し装置の設定圧力　MPa	
			性能試験装置の配管・バルブ類			―――	良
			呼水装置		材質	(鋼板製)・合成樹脂製	良
					水量	50 ℓ	良
					溢水用排水管	管の呼び 50 A	良
					呼水管	管の呼び 40 A	良
					補給水管	管の呼び 15 A	良
					減水警報装置	(フロートスイッチ)・電極	良
			制御装置		設置場所	地下1F　消火ポンプ室	良
					制御盤	―――	良
					予備品等	―――	良
					接地工事	D 種接地	良
			圧力計・連成計		設置位置	―――	良
					性能	1.6 級	良
			起動装置	直接操作部	設置場所等	地下1F　消火ポンプ室	良
					表示	―――	良
				遠隔操作部	設置場所等	―――	良
					構造	―――	良
					表示	―――	良
				遠隔自動起動装置（易操作性1号・2号消火栓）		―――	
				起動用水圧開閉装置	起動用圧力タンク	第2種圧力容器・高圧ガス圧力容器	
					タンクの容量	ℓ	
					配管・バルブ類	管の呼び A	
			高架水槽を用いるもの		構造		
					内容積・落差	m^3 m	
					配管・バルブ類	―――	
					水位計	―――	
			圧力水槽を用いるもの		種類・構造	第2種圧力容器・高圧ガス圧力容器	
					内容積・有効圧力	m^3 MPa	

屋内消火栓消火設備　③

試験項目				種別・容量等の内容	結果
外観試験	加圧送水装置	圧力水槽を用いるもの	自動加圧装置	有　・　無	／
			配管・バルブ類	―――	／
			水位計・圧力計	―――	／
		耐震措置		(有)　・　無	良
	配管・バルブ類	設置状況		―	良
		機器	配管	―――	良
			バルブ類	―――	良
			吸水管	―――	良
			フート弁	―――	良
		耐震措置		(有)　・　無	良
	電源	常用電源		200　V	良
		非常電源の種類		専用受電・(自家発電)・蓄電池	良
	消火栓等	消火栓	消火栓の設置個数 階	B1 / 1 / 2 / 3 / PH	―
			消火栓の設置個数 1号消火栓	2 / 2 / 2 / 2 / 1	―
			消火栓の設置個数 2号消火栓		―
			設置場所	―――	良
			周囲の状況・操作性	―――	良
			開閉弁設置高さ	床面からの高さ　1.3　m	良
			ホース接続口	(1号消火栓)・易操作性1号消火栓・2号消火栓	良
			消火栓開閉弁	―――	良
		屋内消火栓箱	周囲の状況	―――	良
			設置状況	―――	良
			材質等	―――	良
			表示灯	―――	良
			表示	―――	良
		ホース・ノズル	ホース(結合金具を含む。)	(1号消火栓)・易操作性1号消火栓・2号消火栓	良
			ノズル	(1号消火栓)・易操作性1号消火栓・2号消火栓	良
			結合状態	―――	良

屋内消火栓消火設備　　④

試験項目							種別・容量等の内容	結果
				収納状態			ホースリール式・折畳等収納式・その他	良
	減圧措置						減圧補助水槽・別配管系統・減圧弁	良
機能試験	加圧送水装置試験	ポンプを用いるもの	呼水装置作動試験	減水警報装置作動状況			底面からの高さ　17　cm	良
				自動給水装置作動状況			―――	良
				呼水槽からの水の補給状況			―――	良
			制御装置試験	起動・停止操作時の状況等			―――	良
				電源切替時の運転状況			―――	良
			起動装置試験・ポンプ始動表示試験	ポンプの起動状況等			―――	良
				始動表示の点灯状況				良
				起動用水圧開閉装置の作動圧力			設定圧力　MPa 作動圧力　MPa	
			ポンプ試験	運転状況			―――	良
				※締切り運転時の状況	締切揚程		＊＊＊　m	良
					電圧		＊＊＊　V	良
					電流		＊＊＊　A	良
				※定格負荷運転時の状況	定格揚程		＊＊＊　m	良
					電圧		＊＊＊　V	良
					電流		＊＊＊　A	良
			※水温上昇防止装置試験				逃し水量　ℓ/min	
			※ポンプ性能試験装置試験				表示値の差　ℓ	
		高架水槽を用いるもの	作動試験	給水装置作動状況			―――	
			静水圧測定				最下位　m　最上位　m	
		圧力水槽を用いるもの	作動試験	給水装置作動状況			―――	
				自動加圧装置作動状況			―――	
			静水圧測定				最下位　MPa　最上位　MPa	
	配管耐圧試験						試験圧力　＊　MPa	良
総合試験	放水試験	―――		消火栓番号	放水圧力		放水量	―
		同時放水試験			＊＊＊　MPa		＊＊＊　ℓ/min	良
					＊＊＊　MPa		＊＊＊　ℓ/min	良
		個別			＊＊＊　MPa		＊＊＊　ℓ/min	良

屋内消火栓消火設備　⑤

試験項目			種別・容量等の内容	結果
総合試験	操作性試験（易操作性１号･２号消火栓）		ホースリール式･折畳等収納式	
	非常電源切替装置	自家発電設備	―――	良
		蓄電池設備	―――	
備考	防火対象物：住所及び会社名又は建物の名称等を記録 加圧送水装置認定番号：ハンドブックおよび外形寸法図に記載しています。			

備考１　この用紙の大きさは、日本工業規格Ａ４とすること。
２　選択肢のある欄は、該当する事項を○印で囲むこと。
３　Ａは主要構造部を耐火構造とし内装制限したもの、Ｂは主要構造部を耐火構造としたもの又は準耐火建築物で内装制限したもの及びＣはＡ及びＢ以外のものをいう。
４　※印の試験は、「加圧送水装置の基準」（平成９年消防庁告示第８号）に適合している旨の表示が付されているものにあっては、省略することができる。
５　結果の欄には、良否を記入すること。
６　非常電源及び配線についての試験結果報告書を添付すること。
７　操作盤が設けられているものにあっては、操作盤についての試験結果報告書を添付すること。

■用　途

- 屋内消火栓
- 屋外消火栓
- スプリンクラー

■特　長

①屋内2号消火栓から、スプリンクラーまで機種が豊富で、仕様に合わせた最適な機種がお選びいただけます。
②ポンプと電動機が一体構造のため、コンパクトな設計で据え付け面積も少なく、また芯出しも不要です。
③ユニット商品は、消防法に定められた機器をコンパクトにまとめています。また、保守・点検も容易です。

■使用ポンプ標準仕様表

揚　液	液質……清水	液温……0～40℃
吸込全揚程	−6m(20℃)	
構　造	羽根車……クローズ	軸封……メカニカルシール
	軸受……密封玉軸受	
材　質	羽根車……SUS304	主軸……SUS304
	ケーシング……SCS13	
電動機	種　類……全閉外扇形	
	電　源……三相・200/220V	
	同期回転速度……3600min^{-1}	
フランジ規格	吸込側	JIS10K並形(圧力チャンバー体型)、もしくはRcねじ
	吐出側	JIS10K並形
塗装色	マンセル7.5R4/14	

■認定番号

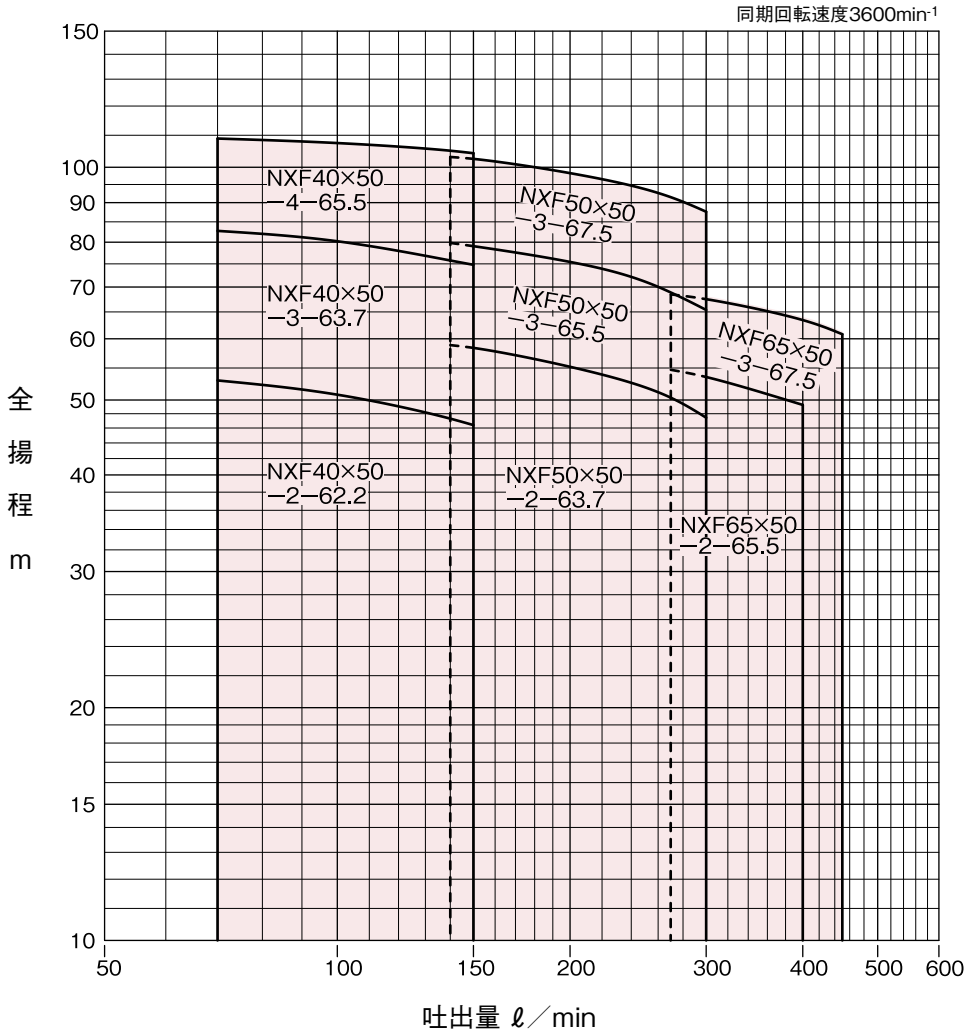
ポンプ型式	認定番号	
	基本型	ユニット1,2型
NXF40×50-2～NXF40×50-4	PA1-02-06	PUA1-02-06
NXF50×50-2～NXF50×50-4	PA2-02-06	PUA2-02-06
NXF65×50-2～NXF65×50-3	PA3-02-09	PUA3-02-09

■型式説明

NKP - K B C - NXF 50 × 50 - 3 - 6 5.5
①　②③④　⑤⑥　⑦　⑧　⑨　⑩

①認定型消火ポンプユニット
②呼水槽付
③制御盤付
④起動用水圧開閉装置付
⑤ポンプ機種
⑥吸込呼称径
⑦吐出呼称径
⑧段数
⑨周波数　6：60Hz
⑩出力

■選定図



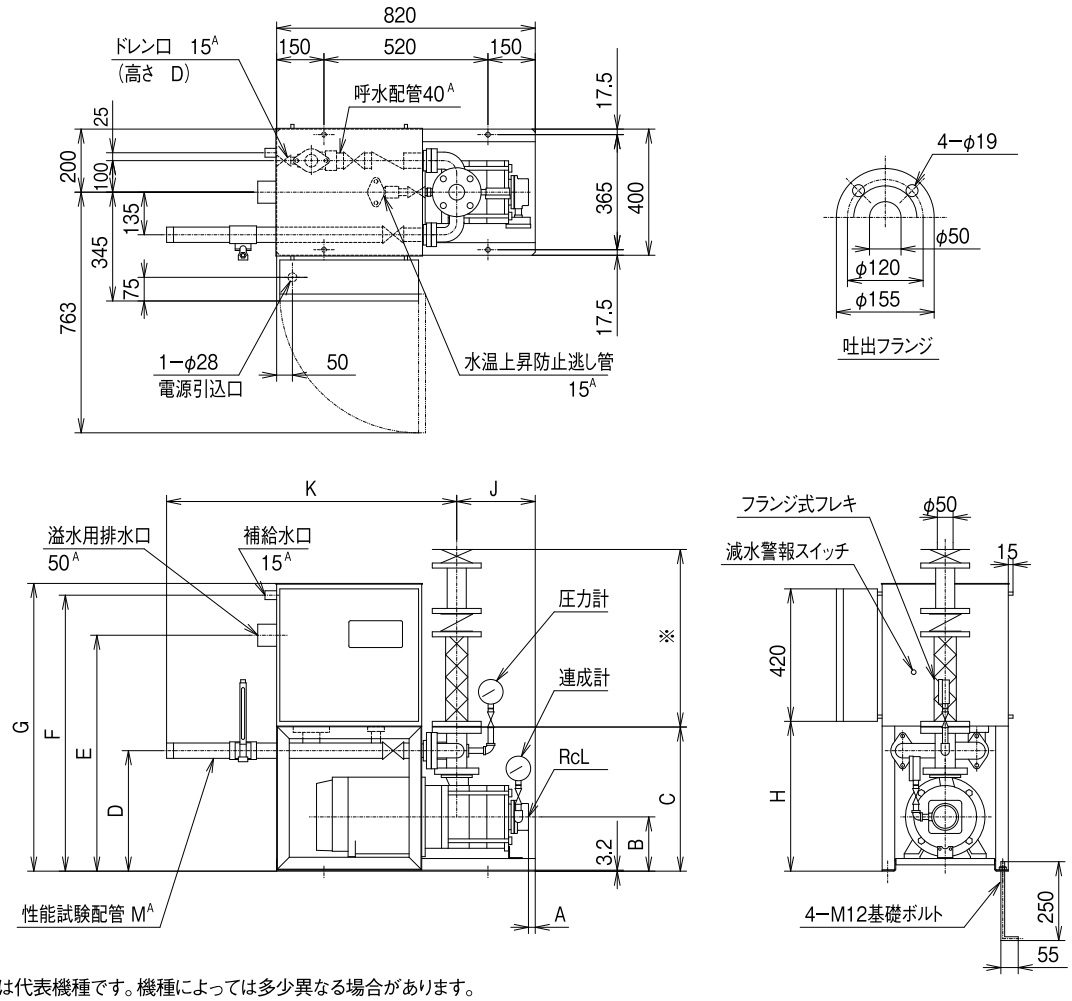
■仕様表

型式	吸込呼称径 mm	吐出呼称径 mm	出力 kW	段数	吐出し量(ℓ/min)・全揚程(m)									締切全揚程 m	許容押込圧力 MPa	性能試験配管 A
					屋内消火栓用					屋外消火栓用	スプリンクラー用					
					2号消火栓		1号消火栓		1号1個							
					1個	2個	1個	2個	2号1個	1個	3個	5個	共同住宅			
					70 ℓ/min	140 ℓ/min	150 ℓ/min	300 ℓ/min	220 ℓ/min	400 ℓ/min	270 ℓ/min	450 ℓ/min	240 ℓ/min			
NXF40×50-2-62.2	40	50	2.2	2	53.0	47.3	46.4							55.3	0.71	25
NXF40×50-3-63.7			3.7	3	82.7	75.8	74.8							84.6	0.39	25
NXF40×50-4-65.5			5.5	4	108.9	105.1	104.3							110.6	0.11	25
NXF50×50-2-63.7	50	50	3.7	2		58.9	58.4	47.4	53.9		50.3		52.3	61.2	0.65	32
NXF50×50-3-65.5			5.5	3		79.8	79.1	65.4	73.9		68.9		71.9	81.5	0.40	32
NXF50×50-3-67.5			7.5	3		103.1	102.5	87.6	96.5		91.5		94.5	108.0	0.14	32
NXF65×50-2-65.5	65	50	5.5	2				53.5		49.3	54.7			59.4	0.67	40
NXF65×50-3-67.5			7.5	3				67.5		63.4	68.5	60.8		74.4	0.50	40

※共同住宅用スプリンクラー(240ℓ/min)は平成19年4月1日より施行となります。

NKP-KB（呼水槽・盤付）

■外形寸法図



※ご注意：図は代表機種です。機種によっては多少異なる場合があります。
設計変更などにより、仕様が一部変更となる場合があります。実施計画に当たりましては、納入仕様書をご請求ください。

※バルブ及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

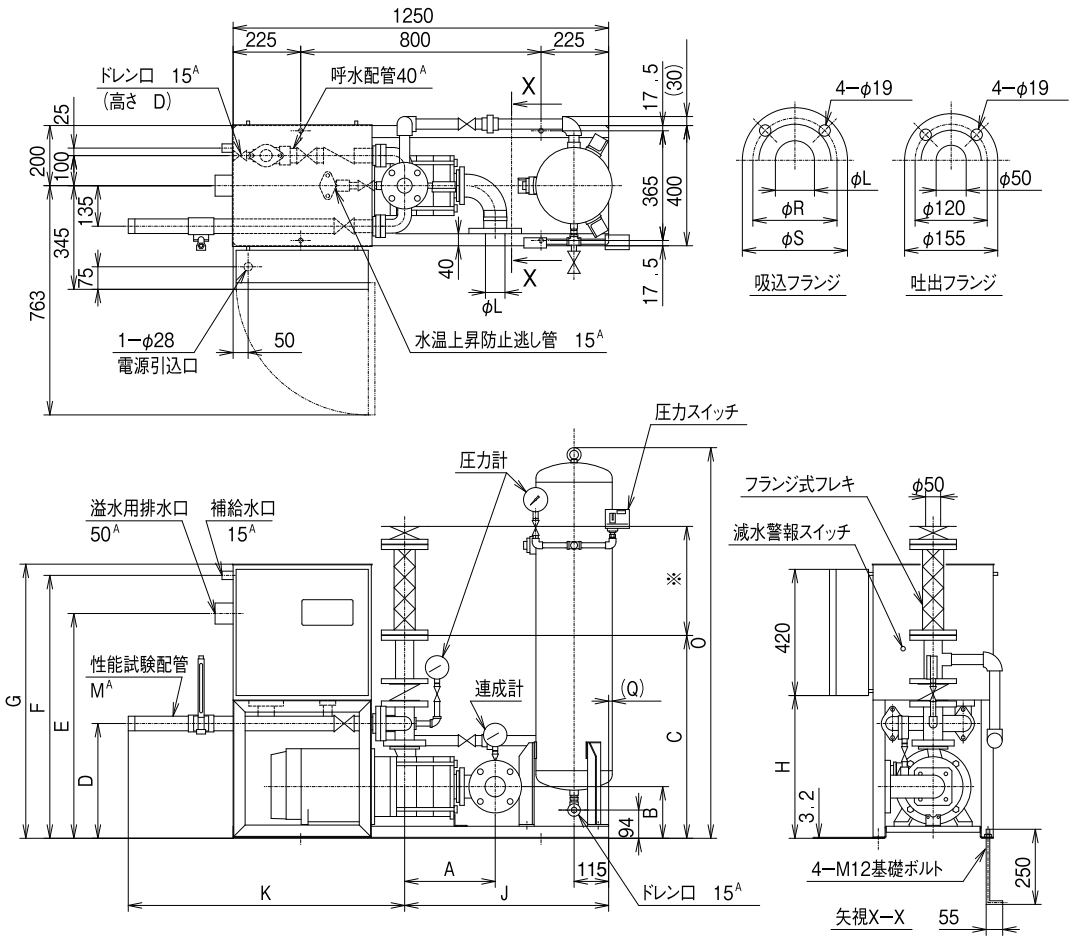
■寸法表

（単位：mm）

型式	呼称径 吸込	呼称径 吐出	出力 (kW)	段数	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	概算質量 (kg)
NKP-KB-NXF40×50-2-62.2	40	50	2.2	2	113	152	437	362	728	855	893	455	250	775	1 1/2	25	128
NKP-KB-NXF40×50-3-63.7			3.7	3	66	152	437	362	728	855	893	455	250	775	1 1/2	25	139
NKP-KB-NXF40×50-4-65.5			5.5	4	19	172	457	382	748	875	913	475	250	775	1 1/2	25	158
NKP-KB-NXF50×50-2-63.7	50		3.7	2	109	152	437	362	728	855	893	455	250	814	2	32	137
NKP-KB-NXF50×50-3-65.5			5.5	3	62	172	457	382	748	875	913	475	250	814	2	32	156
NKP-KB-NXF50×50-3-67.5			7.5	3	62	172	457	382	748	875	913	475	250	814	2	32	158
NKP-KB-NXF65×50-2-65.5	65		5.5	2	78	172	457	382	748	875	913	475	249	920	2 1/2	40	156
NKP-KB-NXF65×50-3-67.5			7.5	3	22	172	457	382	748	875	913	475	249	920	2 1/2	40	161

NKP-KBC（呼水槽・盤・圧力チャンバ付）

■外形寸法図



※ご注意：図は代表機種です。機種によっては多少異なる場合があります。
設計変更などにより、仕様が一部変更となる場合があります。実施計画に当たりましては、納入仕様書をご請求ください。

※バルブ及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

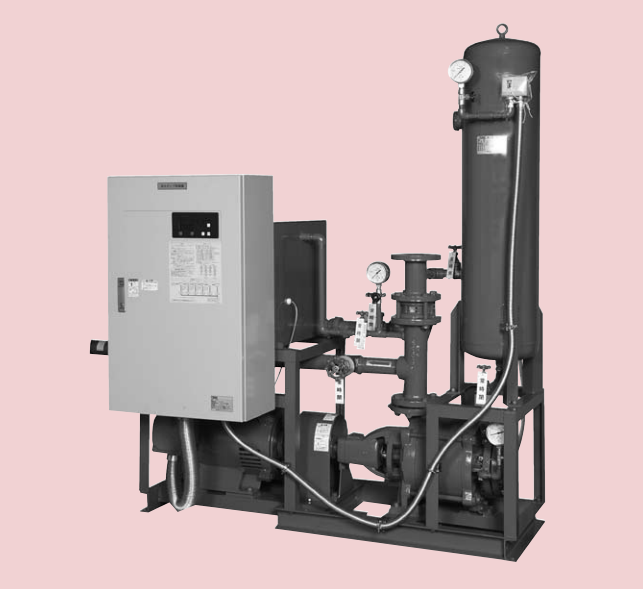
■寸法表

（単位：mm）

型式	呼称径 吸込	呼称径 吐出	出力(kW)	段数	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	O	Q	R	S	圧力チャンバ型式	概算質量(kg)
NKP-KBC-NXF40×50-2-62.2	40	50	2.2	2	180	152	655	362	728	855	893	455	680	775	40	25	1300	12	105	140	PC5-10	204
NKP-KBC-NXF40×50-3-63.7			3.7	3	227	152	655	362	728	855	893	455	680	775	40	25	1300	12	105	140	PC5-10	215
NKP-KBC-NXF40×50-4-65.5			5.5	4	274	172	675	382	748	875	913	475	680	775	40	25	1306	15	105	140	PC5-17	238
NKP-KBC-NXF50×50-2-63.7	50		3.7	2	199	152	655	362	728	855	893	455	680	814	50	32	1300	12	120	155	PC5-10	215
NKP-KBC-NXF50×50-3-65.5			5.5	3	246	172	675	382	748	875	913	475	680	814	50	32	1300	12	120	155	PC5-10	234
NKP-KBC-NXF50×50-3-67.5			7.5	3	246	172	675	382	748	875	913	475	680	814	50	32	1306	15	120	155	PC5-17	239
NKP-KBC-NXF65×50-2-65.5	65		5.5	2	246	172	675	382	748	875	913	475	679	920	65	40	1300	12	140	175	PC5-10	235
NKP-KBC-NXF65×50-3-67.5			7.5	3	302	172	675	382	748	875	913	475	679	920	65	40	1300	12	140	175	PC5-10	241

■用　途

- 屋外消火栓用
- スプリンクラー用
- 連結送水管用



■特　長

①新基準「消防庁告示第８号」対応
②省スペース…新基準で認められた 50ℓの呼水槽と 50ℓの起動用圧力チャンバを採用しています。
③マイコン搭載型制御盤…マイコン搭載により制御盤のコンパクト化をはかりました。補給水槽満水・減水等の特殊仕様も同一寸法の制御盤で対応できます。
④安心…視認性のよいデジタル表示器を採用し、電源電圧・運転電流を表示します。また、警報もすべて番号で表示することで異常時の原因がわかりやすく素早い対応ができます。（一部 LED 表示灯を使用）
⑤施工性…外部配管および制御盤への電源・始動用信号の配線だけで配管・配線は完了しますので、設置工事が簡単です。

■使用ポンプ標準仕様表

揚　液	液質……清水	液温……0～40℃
吸込全揚程	選定図を参照	
構　造	羽根車……クローズ	軸封……グランドパッキン
	軸受……密封玉軸受	
材　質	羽根車……CAC406	主軸……SUS403
	ケーシング……FC200	
フランジ規格	JIS10K並形	
塗 装 色	マンセル7.5R 4/14	

■認定番号

ポンプ型式	認定番号	
	基本型	ユニット1,2型
MJF100X65	PA5-02-05	PUA5-02-05
MJF125X80	PA6-02-06	PUA6-02-06

■特殊仕様

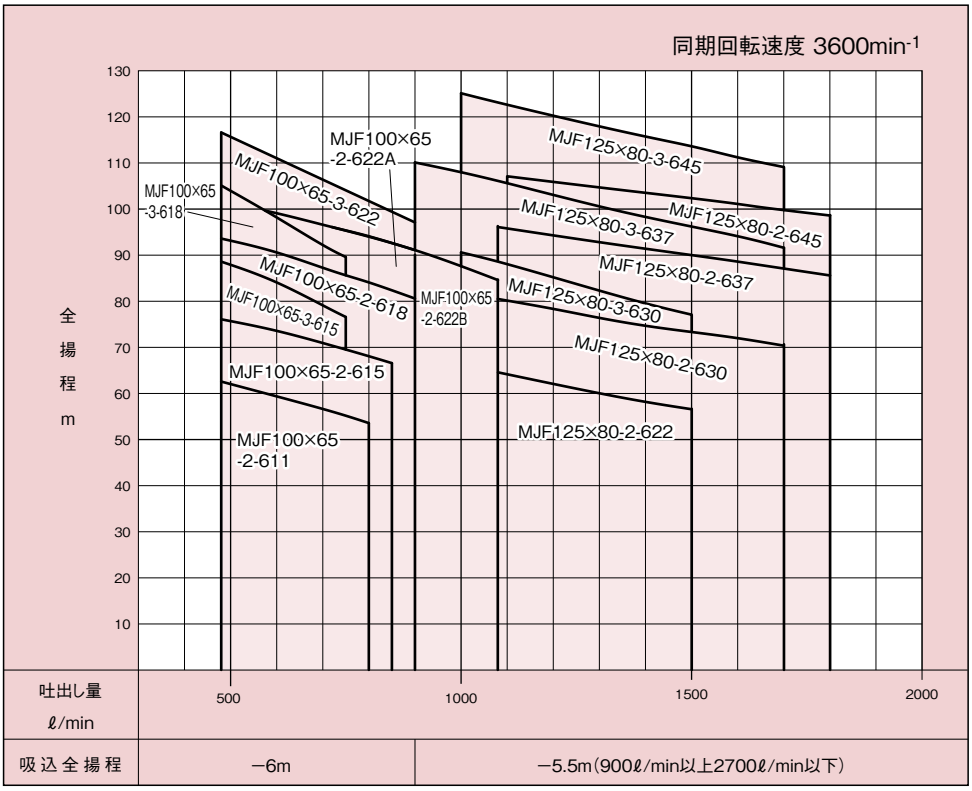
電 動 機	異電圧400/440V	
呼 水 槽	容量変更100ℓ	
制 御 盤	呼水槽満水警報	加圧ポンプ回路
	補給水槽満水警報	アラーム回路
	補給水槽減水警報	
	起動リレースペース付	
	漏電警報付	

■型式説明

NKP - K B C - MJF 100 × 65 - 2 - 6 22 A
①　②③④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨　⑩⑪

①認定型消火ポンプユニット
②呼水槽付
③制御盤付
④起動用水圧開閉装置付
⑤ポンプ機種
⑥吸込呼称径
⑦吐出呼称径
⑧段数
⑨周波数　6：60Hz
⑩出力
⑪タイプ

■選定図

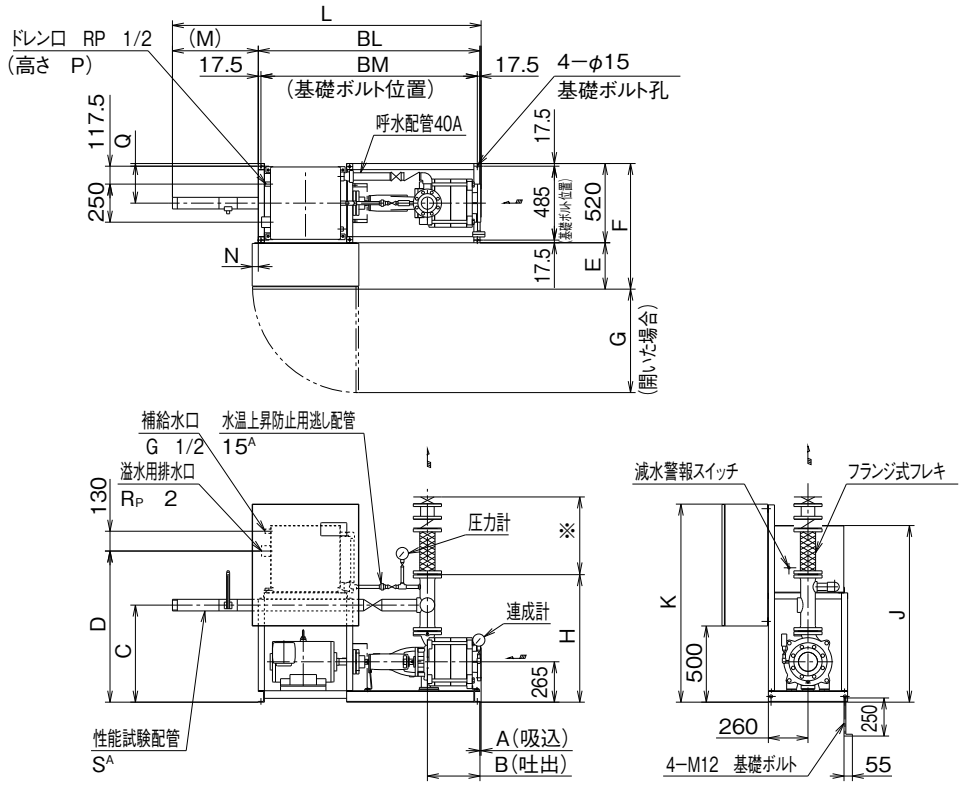


■仕様表

型式	吸込呼称径 mm	吐出呼称径 mm	出力 kW	吐出し量(ℓ/min)・全揚程(m)								締切全揚程 m	許容押込圧力 MPa
				屋外消火栓用	スプリンクラー用						連結送水管用		
				2個 800ℓ/min	(8個) 480ℓ/min	8個(12個) 720ℓ/min	10個 900ℓ/min	12個 1080ℓ/min	15個 1350ℓ/min	20個 1800ℓ/min	2個 1600ℓ/min		
MJF100×65-2-611	100	65	11	53.5	62.5	56						70	0.34
MJF100×65-2-615			15	68	76	70						83	0.22
MJF100×65-3-615			15		88.5	78						99	0.40
MJF100×65-2-618			18.5	84.5	93.5	86.5	80.5					102	0.37
MJF100×65-3-618			18.5		105	91						121	0.19
MJF100×65-2-622A			22	94.5	101.5	96	91					110	0.29
MJF100×65-2-622B			22				91	84.5				110	0.29
MJF100×65-3-622			22	101	116.5	106	97					129	0.11
MJF125×80-2-622	125	80	22					65.5	59			74	0.30
MJF125×80-2-630			30					81.5	75		71	88	0.17
MJF125×80-3-630			30					88.5	81			101	0.38
MJF125×80-2-637			37					97	92	86	88.5	105	0.34
MJF125×80-3-637			37				114	106	99		95	118	0.22
MJF125×80-2-645			45						104	98.5	101	118	0.22
MJF125×80-3-645			45					124	116		111.5	135	0.05

NKP-KB（呼水槽・盤付）

■外形寸法図



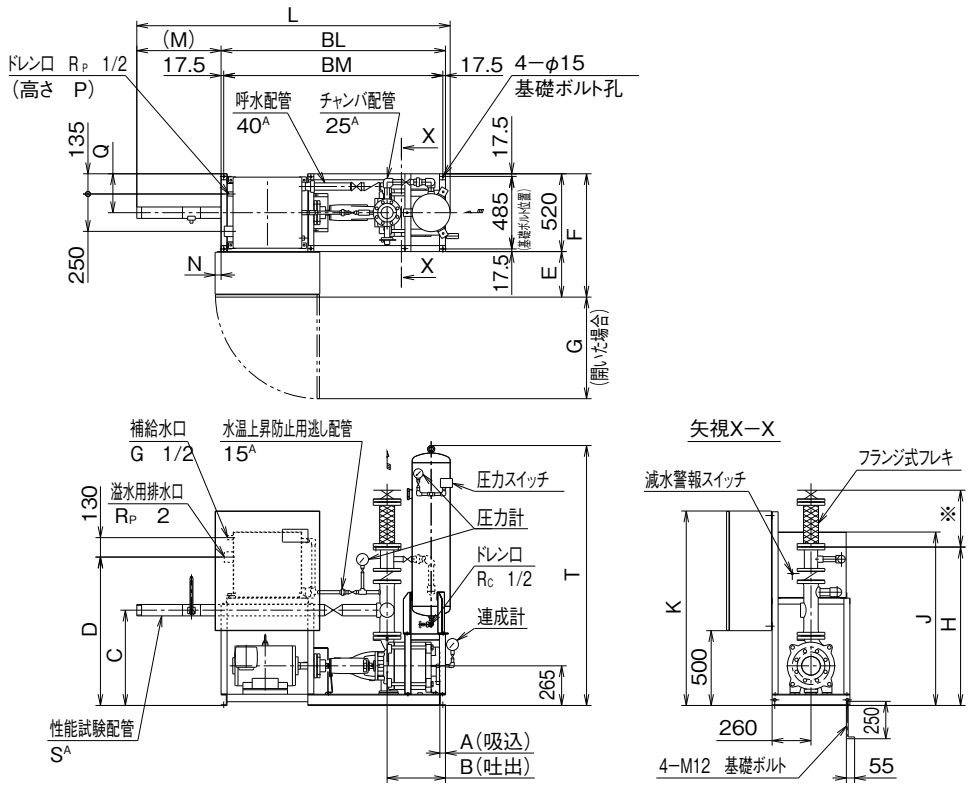
■寸法表

（単位 :mm）

型式	呼水槽容量(ℓ)	呼称径 吸込	呼称径 吐出	出力(kW)	段数	標準制御盤サイズ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	BL	BM	P	Q	S	概算質量(kg)
MJF100×65-2-611	50	100	65	11	2	500×600×150	1	203	567	917	155	675	480	752	1085	1100	1620	419	60	1200	1165	659	260	50	305
MJF100×65-2-615				15	2	500×600×150	1	203	567	917	155	675	480	752	1085	1100	1620	419	60	1200	1165	659	260	50	315
MJF100×65-3-615				15	3	500×600×150	1	283	567	917	155	675	480	752	1085	1100	1700	419	60	1280	1245	659	260	50	332
MJF100×65-2-618				18.5	2	500×800×250	1	203	567	917	255	775	480	752	1085	1300	1620	419	60	1200	1165	659	260	50	354
MJF100×65-3-618				18.5	3	500×800×250	1	283	567	917	255	775	480	752	1085	1300	1700	419	60	1280	1245	659	260	50	370
MJF100×65-2-622A				22	2	700×800×300	1	203	567	917	305	825	680	752	1085	1300	1620	419	40	1200	1165	659	260	50	398
MJF100×65-2-622B				22	2	700×800×300	1	203	562	917	305	825	680	752	1085	1300	1749	548	40	1200	1165	659	260	65	398
MJF100×65-3-622				22	3	700×800×300	1	283	567	917	305	825	680	752	1085	1300	1700	419	40	1280	1245	659	260	50	414
MJF125×80-2-622		125	80	22	2	700×800×300	7.5	240	637	992	305	825	680	837	1160	1300	1921	563.5	40	1350	1315	734	260	65	420
MJF125×80-2-630				30	2	700×800×300	7.5	240	637	992	305	825	680	837	1160	1300	1921	563.5	40	1350	1315	734	260	65	426
MJF125×80-3-630				30	3	700×800×300	7.5	345	637	992	305	825	680	837	1160	1300	2026	563.5	40	1455	1420	734	260	65	452
MJF125×80-2-637				37	2	700×800×300	7.5	240	637	992	305	825	680	837	1160	1300	1810	452.5	27.5	1350	1315	734	401.5	65	498
MJF125×80-3-637				37	3	700×800×300	7.5	345	637	992	305	825	680	837	1160	1300	1915	452.5	27.5	1455	1420	734	401.5	65	524
MJF125×80-2-645				45	2	700×1200×300	7.5	240	637	992	305	825	680	837	1160	1700	1810	452.5	27.5	1350	1315	734	401.5	65	536
MJF125×80-3-645				45	3	700×1200×300	7.5	345	637	992	305	825	680	837	1160	1700	1915	452.5	27.5	1455	1420	734	401.5	65	562

NKP-KBC（呼水槽・盤・圧力チャンバ付）

■外形寸法図



■寸法表

（単位：mm）

型式	呼水槽容量(ℓ)	チャンバ容量(ℓ)	呼称径 吸込	呼称径 吐出	出力(kW)	段数	標準制御盤サイズ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	BL	BM	P	Q	S	T	圧力チャンバ型式	概算質量(kg)
MJF100×65-2-611	50	50	100	65	11	2	500×600×150	199	403	567	917	155	675	480	970	1085	1100	1851	419	60	1400	1365	260	659	50	1738	PC5-10	385
MJF100×65-2-615					15	2	500×600×150	199	403	567	917	155	675	480	970	1085	1100	1851	419	60	1400	1365	260	659	50	1738	PC5-10	391
MJF100×65-3-615					15	3	500×600×150	119	403	567	917	155	675	480	970	1085	1100	1851	419	60	1400	1365	260	659	50	1744	PC5-17	414
MJF100×65-2-618					18.5	2	500×800×250	199	403	567	917	255	775	480	970	1085	1300	1851	419	60	1400	1365	260	659	50	1744	PC5-17	437
MJF100×65-3-618					18.5	3	500×800×250	119	403	567	917	255	775	480	970	1085	1300	1851	419	60	1400	1365	260	659	50	1744	PC5-17	453
MJF100×65-2-622A					22	2	700×800×300	199	403	567	917	305	825	680	970	1085	1300	1851	419	40	1400	1365	260	659	50	1744	PC5-17	478
MJF100×65-2-622B					22	2	700×800×300	199	403	562	917	305	825	680	970	1085	1300	1979	548	40	1400	1365	260	659	65	1744	PC5-17	479
MJF100×65-3-622					22	3	700×800×300	119	403	567	917	305	825	680	970	1085	1300	1851	419	40	1400	1365	260	659	50	1744	PC5-17	495
MJF125×80-2-622			125	80	22	2	700×800×300	142.5	390	637	992	305	825	680	1058	1160	1300	2095	563	40	1500	1465	260	734	65	1738	PC5-10	490
MJF125×80-2-630					30	2	700×800×300	142.5	390	637	992	305	825	680	1058	1160	1300	2095	563	40	1500	1465	260	734	65	1738	PC5-10	497
MJF125×80-3-630					30	3	700×800×300	37.5	390	637	992	305	825	680	1058	1160	1300	2095	563	40	1500	1465	260	734	65	1744	PC5-17	525
MJF125×80-2-637					37	2	700×800×300	142.5	390	637	992	305	825	680	1058	1160	1300	1984	425.5	27.5	1500	1465	401.5	734	65	1744	PC5-17	552
MJF125×80-3-637					37	3	700×800×300	37.5	390	637	992	305	825	680	1058	1160	1300	1984	452.5	27.5	1500	1465	401.5	734	65	1744	PC5-17	578
MJF125×80-2-645					45	2	700×1200×300	142.5	390	637	992	305	825	680	1058	1160	1700	1984	452.5	27.5	1500	1465	401.5	734	65	1744	PC5-17	590
MJF125×80-3-645					45	3	700×1200×300	37.5	390	637	992	305	825	680	1058	1160	1700	1984	452.5	27.5	1500	1465	401.5	734	65	1744	PC5-17	616

■用　途

- 屋外消火栓用
- スプリンクラー用
- 連結送水管用

■特　長

①新基準「消防庁告示第８号」対応
②省スペース…新基準で認められた 50ℓの呼水槽と 50ℓの起動用圧力チャンバを採用しています。
③マイコン搭載型制御盤…マイコン搭載により制御盤のコンパクト化をはかりました。補給水槽満水・減水等の特殊仕様も同一寸法の制御盤で対応できます。
④安心…視認性のよいデジタル表示器を採用し、電源電圧・運転電流を表示します。また、警報もすべて番号で表示することで異常時の原因がわかりやすく素早い対応ができます。（一部 LED 表示灯を使用）
⑤施工性…外部配管および制御盤への電源・始動用信号の配線だけで配管・配線は完了しますので、設置工事が簡単です。

■使用ポンプ標準仕様表

揚　液	液質……清水	液温……0～40℃
吸込全揚程	選定図を参照	
構　造	羽根車……クローズ	軸封……グランドパッキン
	軸受……密封玉軸受	
材　質	羽根車……CAC406	主軸……SUS403
	ケーシング……FC200	
フランジ規格	JIS10K並形	
塗 装 色	マンセル7.5R 4/14	

■認定番号

ポンプ型式	認定番号	
	基本型	ユニット1,2型
SJF80×65	PA4-02-05	PUA4-02-05
SJF100×80	PA5-02-04	PUA5-02-04

■特殊仕様

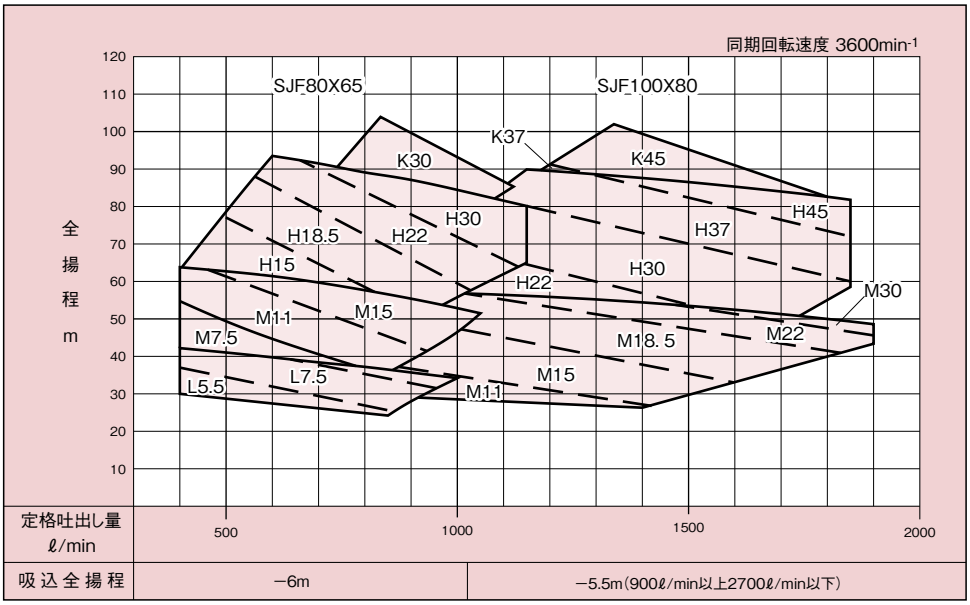
電 動 機	異電圧400/440V	
呼 水 槽	容量変更100ℓ	
制 御 盤	呼水槽満水警報	加圧ポンプ回路
	補給水槽満水警報	アラーム回路
	補給水槽減水警報	
	起動リレースペース付	
	漏電警報付	

■型式説明

NKP - K B C - SJF 80 × 65 - K 6 30
①　②③④　⑤　⑥　⑦　⑧⑨⑩

①認定型消火ポンプユニット
②呼水槽付
③制御盤付
④起動用水圧開閉装置付
⑤ポンプ機種
⑥吸込呼称径
⑦吐出呼称径
⑧タイプ
⑨周波数　６：60Hz
⑩出力

■選定図



■仕様表

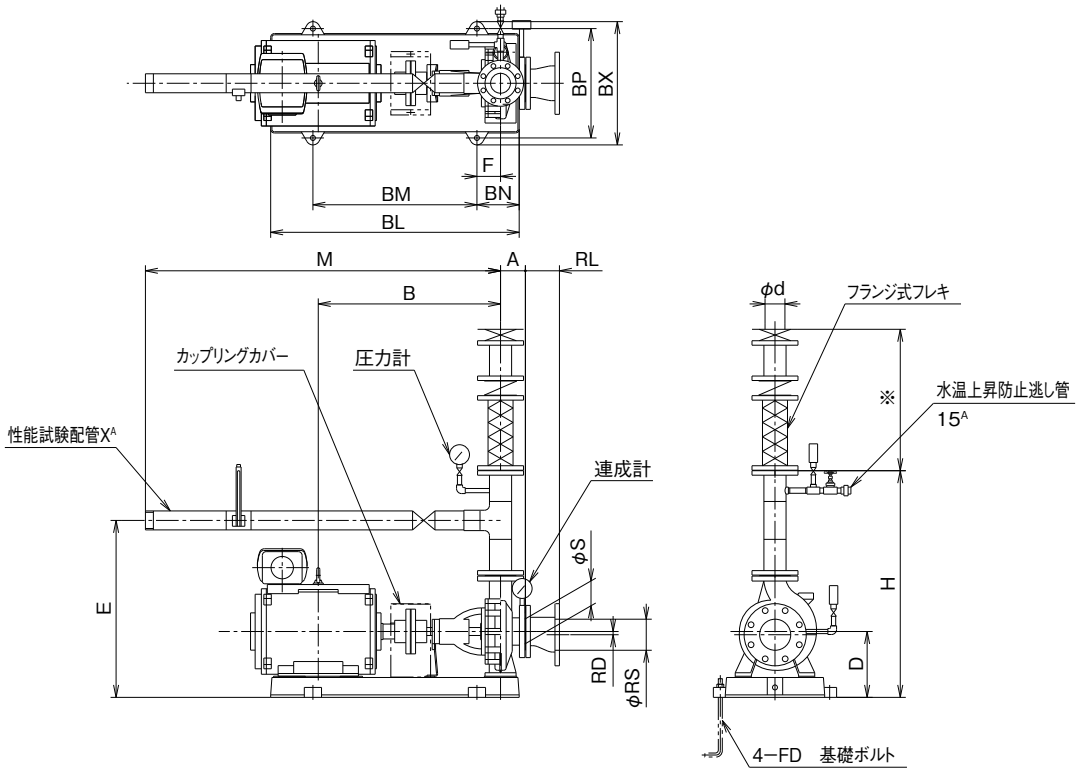
型式	吸込呼称径 mm	吐出呼称径 mm	出力 kW	定格吐出し量(ℓ/min)・定格全揚程(m) 屋外消火栓用 1個 400 ℓ/min	屋外消火栓用 2個 800 ℓ/min	スプリンクラー用 5個 450 ℓ/min	スプリンクラー用 (8個) 480 ℓ/min	スプリンクラー用 8個(12個) 720 ℓ/min	スプリンクラー用 10個 900 ℓ/min	スプリンクラー用 12個 1080 ℓ/min	スプリンクラー用 15個 1350 ℓ/min	スプリンクラー用 20個 1800 ℓ/min	締切全揚程 m	許容押込圧力 MPa
SJF80X65L65.5	80	65	5.5	37	26.5	36	35	28.5					予想曲線により確認ください	予想曲線により確認ください
SJF80X65L67.5			7.5	42	35	41.5	41	37	32.5					
SJF80X65L611			11		37			38	35.5					
SJF80X65M67.5			7.5	54	36.5	52	50.5	40						
SJF80X65M611			11	63.5	47.5	63	63	51	43					
SJF80X65M615			15		57.5			59	55.5					
SJF80X65H615			15		58.5	71	75	63						
SJF80X65H618			18.5		72			78	66					
SJF80X65H622			22		84			88.5	77.5	67				
SJF80X65H630			30		89			91	87	82				
SJF80X65K630			30		99				99	88				
SJF100X80M611	100	80	11						37	33	28			
SJF100X80M615			15							45.5	39			
SJF100X80M618			18.5							55	50	41.5		
SJF100X80M622			22							56.5	54.5	47.5		
SJF100X80M630			30									50		
SJF100X80H622			22								58			
SJF100X80H630			30								74	61.5		
SJF100X80H637			37								87	73.5		
SJF100X80H645			45								88	82.5		
SJF100X80K637			37											
SJF100X80K645			45								101.5	82.5		

※(　)内の個数は、小区画型ヘッドの場合を示します。
仕様により、締切全揚程、許容押込圧力が異なりますので、予想曲線により確認ください。
許容押込圧力は右式より求めます。
(但し、計算値が 0.98MPa を越える場合、許容押込圧力は 0.98MPa です。)

SJF80×65 SJF100×80	許容押込圧力(MPa)＝1.24MPa − 締切全揚程(m) / 102

NKP（押し込み型）

■外形寸法図



※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

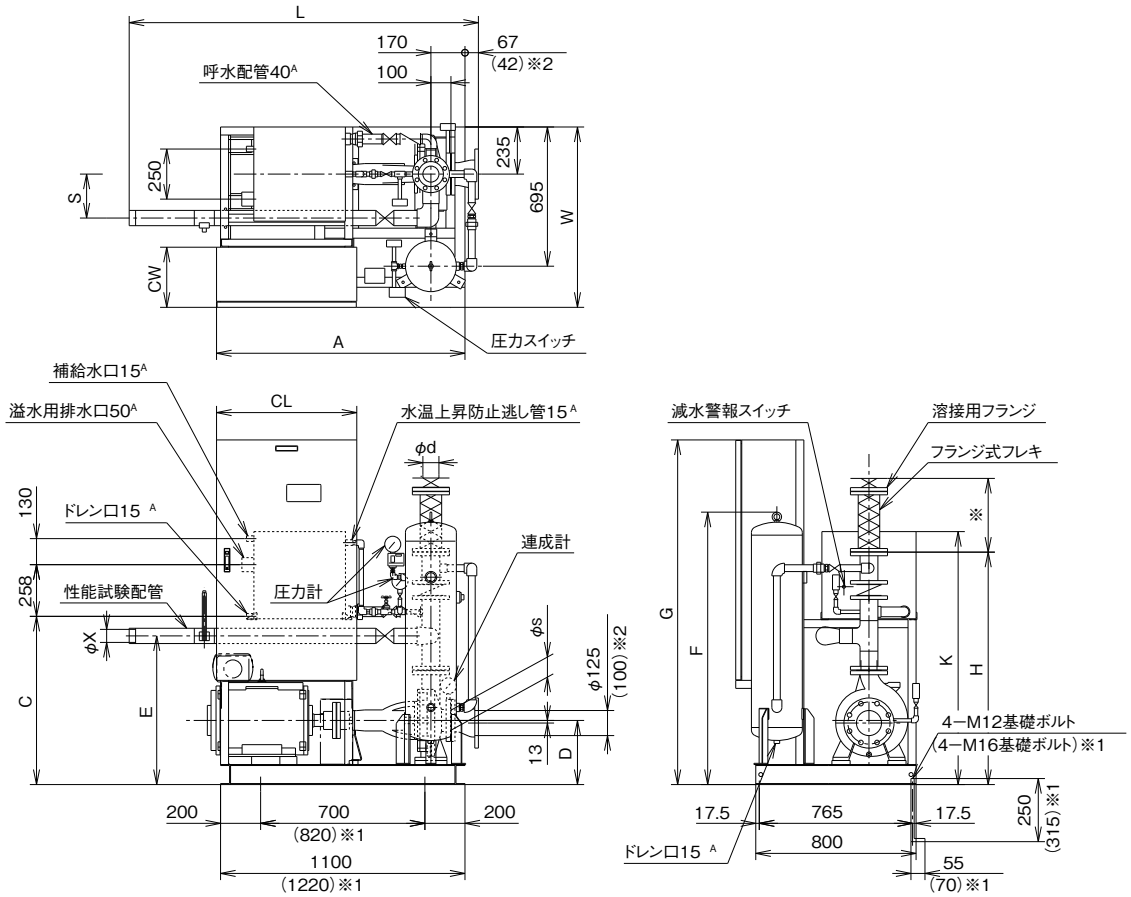
■寸法表

（単位 :mm）

型式	吸込呼称径 s	吐出呼称径 d	出力 (kW)	A	B	D	E	F	H	M	X	RD	RL	RS	BL	BM	BN	BP	BX	FD	概算質量 (kg)
NKP-SJF80X65L65.5	80	65	5.5	100	602	202	484	70	669	1096	50	13	112	100	820	540	130	320	365	M12	147
NKP-SJF80X65L67.5			7.5	100	602	202	484	70	669	1096	50	13	112	100	820	540	130	320	365	M12	150
NKP-SJF80X65L611			11	お問い合わせ下さい																	
NKP-SJF80X65M67.5			7.5	100	602	230	532	95	717	1096	50	13	112	100	950	660	170	400	456	M16	173
NKP-SJF80X65M611			11	100	686	245	547	95	732	1096	50	13	112	100	950	660	170	400	456	M16	196
NKP-SJF80X65M615			15	100	686	245	547	95	732	1096	50	13	112	100	950	660	170	400	456	M16	211
NKP-SJF80X65H615			15	100	686	245	567	95	752	1096	50	13	112	100	950	660	170	400	456	M16	213
NKP-SJF80X65H618			18.5	100	708	245	567	95	752	1306	65	13	112	100	950	660	170	400	456	M16	225
NKP-SJF80X65H622			22	100	708	245	567	95	752	1306	65	13	112	100	950	660	170	400	456	M16	240
NKP-SJF80X65H630			30	お問い合わせ下さい																	
NKP-SJF80X65K630			30	100	715	265	612	95	797	1306	65	13	112	100	1000	660	170	440	496	M16	280
NKP-SJF100X80M611	100	80	11	100	686	245	617	95	817	1306	65	13	137	125	950	660	170	400	456	M16	222
NKP-SJF100X80M615			15	100	686	245	617	95	817	1306	65	13	137	125	950	660	170	400	456	M16	237
NKP-SJF100X80M618			18.5	100	708	245	617	95	817	1306	65	13	137	125	950	660	170	400	456	M16	228
NKP-SJF100X80M622			22	100	708	245	617	95	817	1306	65	13	137	125	950	660	170	400	456	M16	248
NKP-SJF100X80M630			30	お問い合わせ下さい																	
NKP-SJF100X80H622			22	100	708	265	662	95	862	1306	65	13	137	125	950	660	170	400	456	M16	273
NKP-SJF100X80H630			30	100	715	265	662	95	862	1306	65	13	137	125	1000	660	170	440	496	M16	281
NKP-SJF100X80H637			37	100	734	265	712	95	912	1306	65	13	137	125	1000	660	170	440	496	M16	340
NKP-SJF100X80H645			45	100	734	265	712	95	912	1306	65	13	137	125	1000	660	170	440	496	M16	350
NKP-SJF100X80K637			37	100	844	290	762	100	962	1306	65	13	137	125	1120	740	190	440	510	M20	350
NKP-SJF100X80K645			45	100	844	290	762	100	962	1306	65	13	137	125	1120	740	190	440	510	M20	360

NKP-KBC（呼水槽・盤・圧力チャンバ付）

■外形寸法図



※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

■寸法表

（単位：mm）

型式	吸込呼称径 s	吐出呼称径 d	出力 (kW)	A	C	D	E	F	G	H	K	L	S	W	X	CL	CW	圧力チャンバ型式	概算質量 (kg)
NKP-KBC-SJF80X65L65.5	80	65	5.5	1045	592	217	499	1335	795	902	1015	1508	0	730	50	440	130	PC5-10	240
NKP-KBC-SJF80X65L67.5			7.5	1045	592	217	499	1335	795	902	1015	1508	0	730	50	440	130	PC5-10	245
NKP-KBC-SJF80X65L611			11	1075	620	245	527	1335	1003	930	1043	1508	0	750	50	500	150	PC5-10	260
NKP-KBC-SJF80X65M67.5			7.5	1045	640	217	547	1335	843	950	1063	1508	0	730	50	440	130	PC5-10	258
NKP-KBC-SJF80X65M611			11	1075	640	245	547	1335	1023	950	1063	1508	0	750	50	500	150	PC5-10	281
NKP-KBC-SJF80X65M615			15	1075	640	245	547	1335	1023	950	1063	1508	0	750	50	500	150	PC5-10	296
NKP-KBC-SJF80X65H615			15	1075	660	245	567	1335	1043	970	1083	1508	0	750	50	500	150	PC5-10	380
NKP-KBC-SJF80X65H618			18.5	1075	660	245	562	1335	1243	970	1083	1598	219	895	65	500	250	PC5-10	390
NKP-KBC-SJF80X65H622			22	1240	695	280	597	1360	1320	1005	1118	1718	219	900	65	700	300	PC5-10	420
NKP-KBC-SJF80X65H630			30	1240	715	300	617	1360	1320	1025	1138	1718	219	900	65	700	300	PC5-10	440
NKP-KBC-SJF80X65K630			30	1240	740	300	642	1366	1320	1050	1163	1718	219	900	65	700	300	PC5-17	460
NKP-KBC-SJF100X80M611	100	80	11	1075	715	245	617	1335	1098	1038	1138	1623	219	750	65	500	150	PC5-10	370
NKP-KBC-SJF100X80M615			15	1075	715	245	617	1335	1098	1038	1138	1623	219	750	65	500	150	PC5-10	390
NKP-KBC-SJF100X80M618			18.5	1075	715	245	617	1335	1298	1038	1138	1623	219	895	65	500	250	PC5-10	405
NKP-KBC-SJF100X80M622			22	1240	750	280	652	1360	1320	1073	1173	1743	219	900	65	700	300	PC5-10	425
NKP-KBC-SJF100X80M630			30	1240	770	300	672	1360	1320	1093	1193	1743	219	900	65	700	300	PC5-10	460
NKP-KBC-SJF100X80H622			22	1240	795	300	697	1360	1320	1118	1218	1743	219	900	65	700	300	PC5-10	430
NKP-KBC-SJF100X80H630			30	1240	795	300	697	1360	1320	1118	1218	1743	219	900	65	700	300	PC5-10	460
NKP-KBC-SJF100X80H637			37	1240	795	300	697	1360	1320	1118	1218	1743	219	900	65	700	300	PC5-10	485
NKP-KBC-SJF100X80H645			45	1240	795	300	697	1360	1720	1118	1218	1743	219	900	65	700	300	PC5-10	505
NKP-KBC-SJF100X80K637			37	1240	840	320	742	1360	1320	1163	1263	1743	219	900	65	700	300	PC5-10	490
NKP-KBC-SJF100X80K645			45	1240	840	320	742	1360	1720	1163	1263	1743	219	900	65	700	300	PC5-17	510

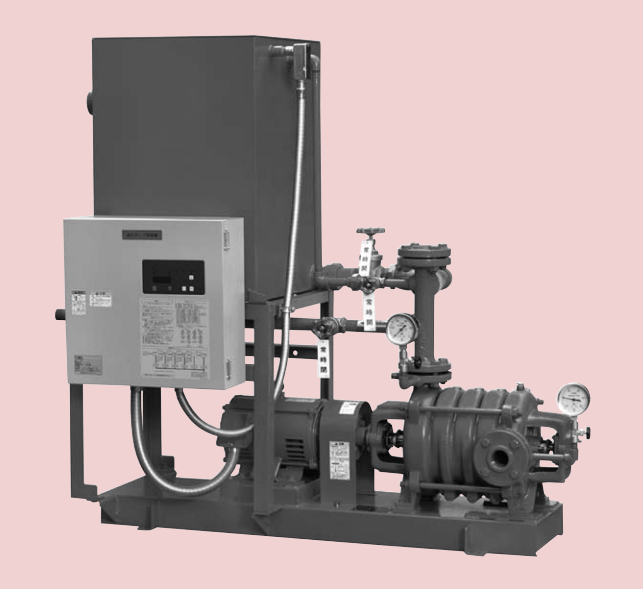
※1…（）内は22kW以上の機種の場合です。　※2…（）内は型式SJF80X65シリーズの場合です。

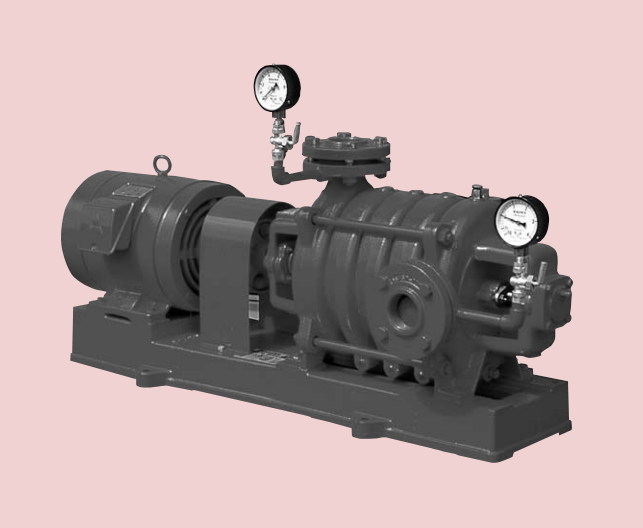
■用　途

- 屋内消火栓
- 屋外消火栓
- スプリンクラー
- 連結送水管

■特　長

①屋内2号消火栓からスプリンクラーまで機種が豊富で小水量から大水量高揚程までの幅広い範囲の仕様に対し、最適な機種がお選びいただけます。
②MKF125・150型は、高押込仕様に対応できます。
③必要部分をコンパクトにまとめたユニットタイプで設計、据え付け、取り扱い、コスト、ともに有利な商品です。





■使用ポンプ標準仕様表

ポンプ		MKF型	MF型
揚液	液質	清水	
	液温	0～40℃	
吸込全揚程		選定図を参照	
構造	羽根車	クローズ	
	軸封	グランドパッキン	
	軸受	カップリング側…密封玉軸受 反カップリング側…組合せアンギュラベアリング	ローラーベアリング
材質	羽根車	CAC406	
	主軸	SUS403	S45C
	ケーシング	FC200 FCD450（吐出フランジ20K機種）	FC250
フランジ規格	吸込側	MKF100以下JIS10K薄形 MKF125･150JIS10K並形	JIS10K薄形
	吐出側	JIS10K並形･JIS20K　仕様表を参照	
塗装色		マンセル7.5R4/14	

■認定番号（MKF 型）

ポンプ型式	認定番号	
	基本型	ユニット1,2型
40MKF322～40MKF329	PA1-02-02	PUA1-02-02
MKF402～MKF409		
MKF502～MKF508	PA2-02-01	PUA2-02-01
MKF652～MKF657（A,B）	PA3-02-03	PUA3-02-03
MKF652～MKF657（C,D）	PA3-02-04	PUA3-02-04
MKF802～MKF807	PA4-02-03	PUA4-02-03
MKF1002～MKF1005	PA5-02-02	PUA5-02-02
MKF1252～MKF1255（A･B）	PA6-02-03	PUA6-02-03
MKF1252～MKF1256（C･D）	PA6-02-04	PUA6-02-04
MKF1502～MKF1506	PA7-02-05	PUA7-02-05

■認定番号（MF 型）

ポンプ型式	認定番号	
	基本型	ユニット1,2型
MF200（-2-3,-3-3）	PA8-02-02	PUA8-02-02
MF200（-2-3-5,-2-3-6,-3-3-5）	PA8-02-03	PUA8-02-03

■型式説明

●MKF 型

NKP - K B C - MKF 65 5 - 6 7.5 B
①　②③④　⑤　⑥⑦　⑧　⑨⑩

①認定型消火ポンプユニット
②呼水槽付
③制御盤付
④起動用水圧開閉装置付
⑤ポンプ機種
⑥吸込、吐出呼称径
⑦段数
⑧周波数　6：60Hz
⑨出力
⑩タイプ

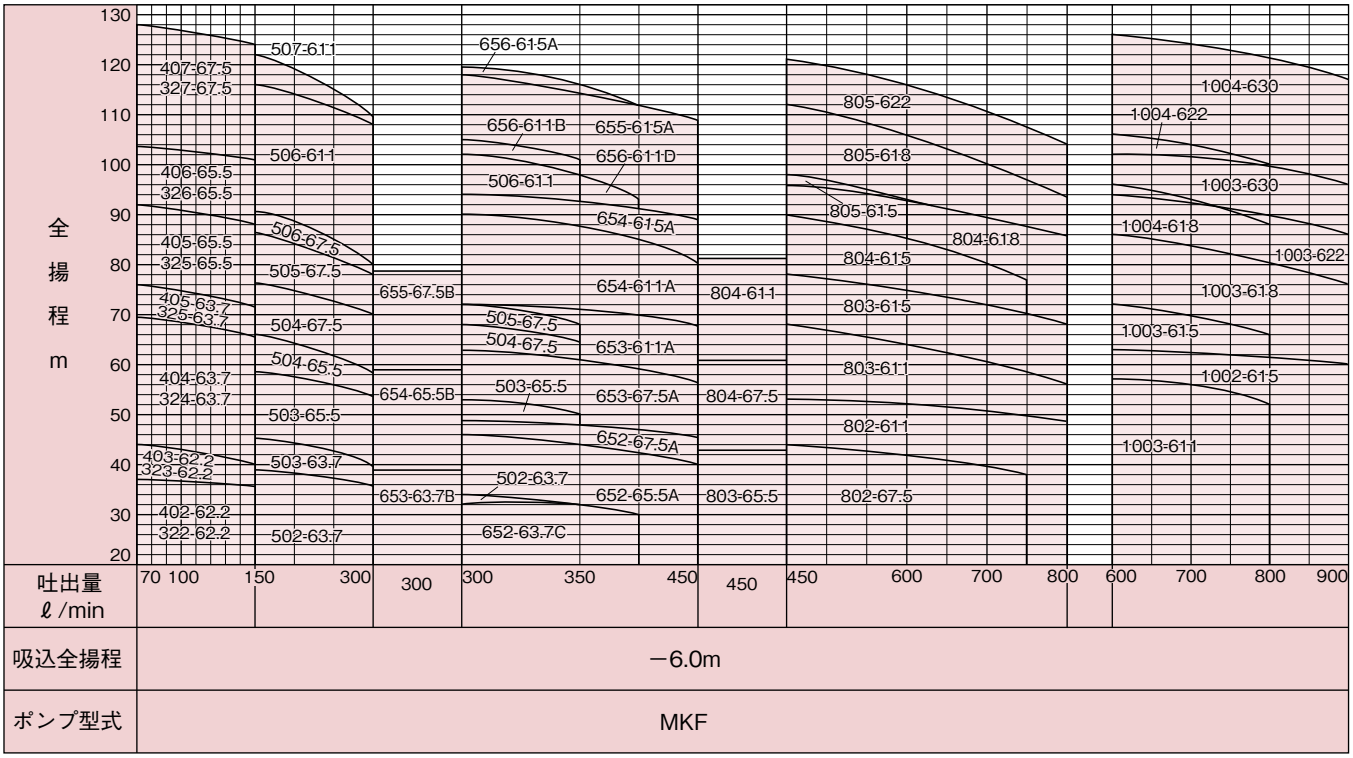
●MF 型

NKP - K - MF 200 - Ⅱ - 3-6
①　②　③　④　⑤　⑥

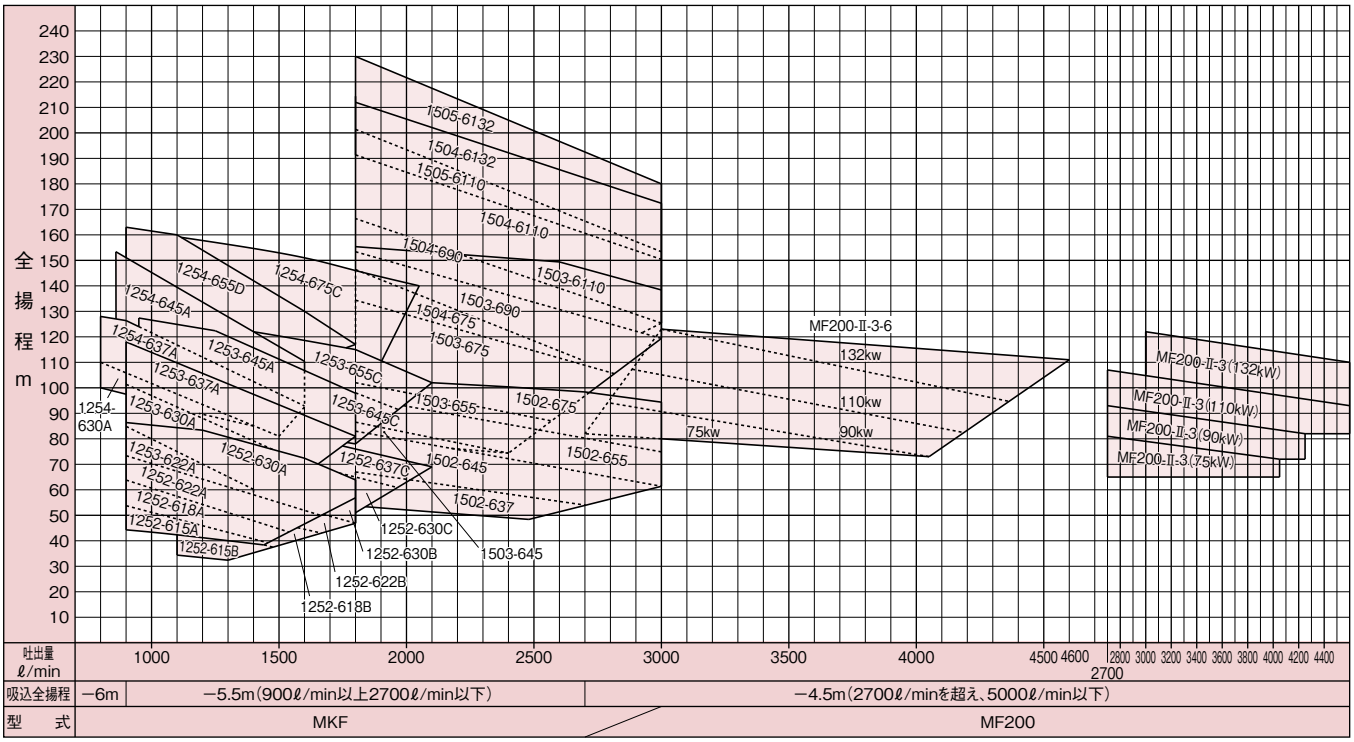
①認定型消火ポンプユニット
②呼水槽付
③ポンプ機種
④吸込、吐出呼称径
⑤段数
⑥タイプ

■選定図

同期回転速度1800min^{-1}



同期回転速度1800min^{-1}



■仕様表

●MKF 型（呼称径 40mm～100mm）

型式	吸込呼称径 mm	吐出呼称径 mm	出力 kW	段数	吐出し量（ℓ/min）・全揚程（m）												締切全揚程 m	許容押込圧力 MPa
					屋内消火栓用					屋外消火栓用		スプリンクラー用						
					2号消火栓		1号消火栓		1号1個					※	(12個)			
					1個	2個	1個	2個	2号1個	1個	2個	3個	5個	(8個)	8個	10個	共同住宅	
					70 ℓ/min	140 ℓ/min	150 ℓ/min	300 ℓ/min	220 ℓ/min	400 ℓ/min	800 ℓ/min	270 ℓ/min	450 ℓ/min	480 ℓ/min	720 ℓ/min	900 ℓ/min	240 ℓ/min	
40MKF322-62.2	40	32	2.2	2	37	35.5	35.5											37.5	0.59
40MKF323-62.2			2.2	3	44	41	40.5											45	0.59
40MKF324-63.7			3.7	4	69	66	65											70	0.59
40MKF325-63.7			3.7	5	75.5	72	71.5											77.5	0.49
40MKF325-65.5			5.5	5	92	89	88.5											92.5	0.29
40MKF326-65.5			5.5	6	103	102	101											104	0.20
40MKF327-67.5			7.5	7	128	125	124											129.5	0.098
MKF402-62.2	40	40	2.2	2	37	35.5	35.5											37.5	0.59
MKF403-62.2			2.2	3	44	41	40.5											45	0.59
MKF404-63.7			3.7	4	69	66	65											70	0.59
MKF405-63.7			3.7	5	75.5	72	71.5											77.5	0.49
MKF405-65.5			5.5	5	92	89	88.5											92.5	0.29
MKF406-65.5			5.5	6	103	102	101											104	0.20
MKF407-67.5			7.5	7	128	125	124											129.5	0.098
MKF502-63.7	50	50	3.7	2			39	36	37.5			36.5					37.1	40.5	0.59
MKF503-63.7			3.7	3			45.5	40	43			41					42.3	48	0.59
MKF503-65.5			5.5	3			59	54	57			55					56.3	61	0.59
MKF504-65.5			5.5	4			66	59	63.5			60.5					62.5	68.5	0.59
MKF504-67.5			7.5	4			77	70.5	75			72					74.0	79.5	0.49
MKF505-67.5			7.5	5			86.5	78.5	82			80					81.0	89	0.39
MKF506-67.5			7.5	6			91	80.5	86			83					84.6	96	0.29
MKF506-611			11	6			116	108	112			110					111	120	0.098
MKF507-611			11	7			122	110	117			112.5					115.5	128	0.098
MKF652-63.7C	65	65	3.7	2				33		30.5								36	0.59
MKF652-65.5A			5.5	2				46		43			40.5					48.5	0.59
MKF652-67.5A			7.5	2				48.5		46.5			45.5					51.5	0.59
MKF653-63.7B			3.7	3				39										44	0.59
MKF653-67.5A			7.5	3				62.5		59			57					68	0.59
MKF653-611A			11	3				72.5		69.5			68					77	0.49
MKF654-65.5B			5.5	4				59										67	0.59
MKF654-611A			11	4				90		85			81					94.5	0.29
MKF654-615A			15	4				94		91			89					100.5	0.29
MKF655-67.5B			7.5	5				78.5										90	0.39
MKF655-615A			15	5				117		112			109					126.5	0
MKF656-611D			11	6				103		93								116	0.098
MKF656-611B			11	6				105										118	0.098
MKF656-615A			15	6				119		112								132	0
MKF802-67.5	80	80	7.5	2									44	43.5	39			48.5	0.59
MKF802-611			11	2							49		53	52.5	50			54.5	0.59
MKF803-65.5			5.5	3									42.5					50	0.59
MKF803-611			11	3							56		68	67	59			72	0.49
MKF803-615			15	3							68		78	77	71			84.5	0.39
MKF804-67.5			7.5	4									61					71	0.49
MKF804-611			11	4									81					90	0.39
MKF804-615			15	4									90	89	78			100	0.29
MKF804-618			18.5	4							85		97	96	88			106	0.20
MKF805-615			15	5									98	97				108	0.20
MKF805-618			18.5	5							93		112	110	98			124	0
MKF805-622			22	5							104		121	120	109			129.5	0
MKF1002-615	100	100	15	2							61				62	60		68	0.49
MKF1003-611			11	3							51				54			65	0.59
MKF1003-615			15	3							66				69			80	0.49
MKF1003-618			18.5	3							79				82	76		93	0.29
MKF1003-622			22	3							89				91	86		100	0.29
MKF1003-630			30	3							98				100	96		109	0.20
MKF1004-618			18.5	4							88				91			105	0.20
MKF1004-622			22	4							100				103			119	0.098
MKF1004-630			30	4							122				124	117		138	0

フランジ規格は吸込10K 薄形、吐出10K 並形です。

※（　）内の個数は、小区画ヘッドの場合を示す。

※共同住宅用スプリンクラー（240ℓ/min）は平成 19 年 4 月 1 日より施行となります。

■仕様表

●MKF型（呼称径 125mm～150mm）

型式	呼称径 mm	出力 kW	段数	吐出し量（ℓ/min）・全揚程（m） 屋外消火栓用 2個以上 800 ℓ/min	スプリンクラー用 10個 900 ℓ/min	12個 1080 ℓ/min	15個 1350 ℓ/min	20個 1800 ℓ/min	30個 2700 ℓ/min	連結送水管用 2個 1600 ℓ/min	3個 2400 ℓ/min	締切全揚程 m	許容押込圧力 MPa	フランジ規格
MKF1252-615A	125	15	2		53	49	42					下欄参照	下欄参照	吸込 10K 並形 吐出 10K 並形
MKF1252-618A		18.5			63	58	49							
MKF1252-618B		18.5								44				
MKF1252-622A		22			73	68	59			51				
MKF1252-622B		22						46.5		52				
MKF1252-630A		30			86	84	79	63.5		72				
MKF1252-630C		30						65						
MKF1252-637C		37						76						
MKF1253-622A		22	3		80	73	62							
MKF1253-630A		30			101	93	81							
MKF1253-637A		37			118	111	100	82		89				
MKF1253-645A		45				125	118	97.5		107				
MKF1253-645C		45						98						
MKF1253-655C		55						115		118				
MKF1254-630A		30	4		106	98	87							
MKF1254-637A		37		128	126	117	105			92.5				
MKF1254-645A		45			150	140	125			110				吸込 10K 並形 吐出 20K
MKF1254-655D		55			163	160	145	117		130				
MKF1254-675C		75						146		151				
MKF1502-637	150	37	2					68	54		59			吸込 10K 並形 吐出 10K 並形
MKF1502-645		45						82	67.5		72			
MKF1502-655		55						96	79.5		84.5			
MKF1502-675		75						103	98		100			
MKF1503-645		45	3					86			74			
MKF1503-655		55						103			90			
MKF1503-675		75						134	110		118.5			吸込 10K 並形 吐出 20K
MKF1503-690		90						153	128		136			
MKF1503-6110		110						155	147		151			
MKF1504-675		75	4					146	110		122			
MKF1504-690		90						166	133		142			
MKF1504-6110		110						191	160		170			
MKF1504-6132		132						208	182		192			
MKF1505-6110		110	5					201	165		177			
MKF1505-6132		132						230	192		206			

仕様により、締切全揚程、許容押込圧力が異なりますので、予想曲線により確認ください。
許容押込圧力は下式より求めます。
（但し、計算値が0.98MPaを超える場合、許容押込圧力は0.98MPaです。）

吐出フランジ　10K	MKF125 MKF150	許容押込圧力（MPa）＝1.32MPa − 締切全揚程（m）/102
吐出フランジ　20K	MKF125	許容押込圧力（MPa）＝1.72MPa − 締切全揚程（m）/102
	MKF150	許容押込圧力（MPa）＝2.65MPa − 締切全揚程（m）/102

■仕様表

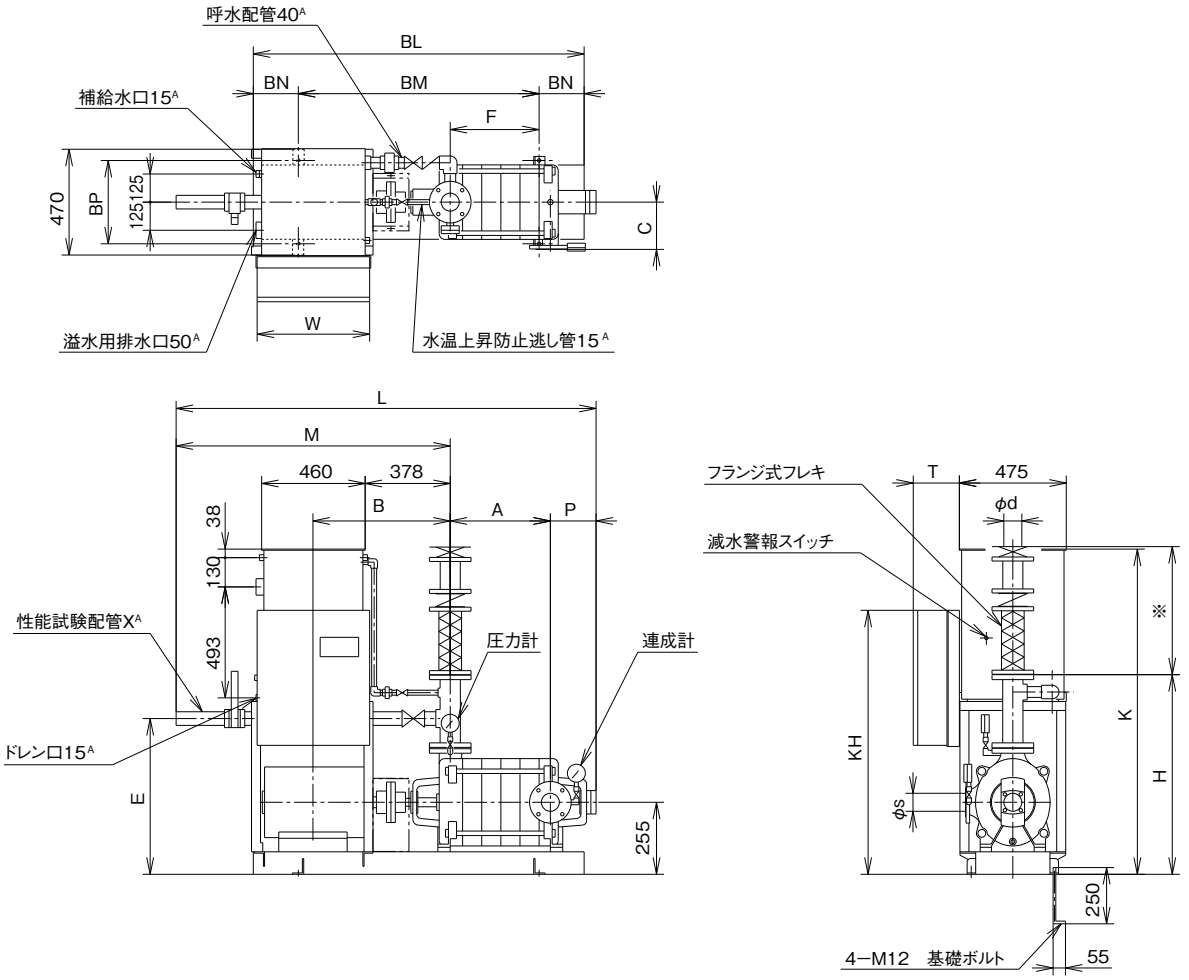
●MF型

型式	呼称径 mm	出力 kW	段数	吐出し量（ℓ/min）・全揚程（m） スプリンクラー用 30個 2700 ℓ/min	3600 ℓ/min	締切全揚程 m	許容押込圧力 MPa	フランジ規格
MF200-Ⅱ-3	200	75	2	81	76	85.5	0.39	吸込 10K 薄形 吐出 10K 並形
MF200-Ⅱ-3		90		93	88	98	0.29	
MF200-Ⅱ-3		110		107	102	111.5	0.59	※※※
MF200-Ⅱ-3		132			118	129		
MF200-Ⅱ-3-6		75			（80）		0.39	吸込 10K 薄形 吐出 10K 並形
MF200-Ⅱ-3-6		90			（93）		0.29	
MF200-Ⅱ-3-6		110			（110）		0.59	※※※
MF200-Ⅱ-3-6		132			（119）			

※※※のフランジは吸込10K 薄形、吐出20K です。

NKP-KB（呼水槽・盤付）

■外形寸法図



※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

■寸法表

（単位：mm）

型　式	吸込呼称径 S	吐出呼称径 d	段数	出力 (kW)	A	B	C	E	F	H	K	KH	L	M	P	T	W	X	BL	BM	BN	BP	概算質量 (kg)
NKP-KB-40MKF322-62.2	40	32	2	2.2	135	402	165	547	165	732	1302	852	1361	1073	153	185	440	25	1210	910	150	320	203
NKP-KB-40MKF323-62.2			3	2.2	195	402	165	547	165	732	1302	852	1421	1073	153	185	440	25	1210	910	150	320	214
NKP-KB-40MKF324-63.7			4	3.7	255	409	165	547	185	732	1302	852	1481	1073	153	185	440	25	1210	910	150	320	237
NKP-KB-40MKF325-63.7			5	3.7	315	409	165	547	295	732	1302	852	1541	1073	153	185	440	25	1370	970	200	320	249
NKP-KB-40MKF325-65.5			5	5.5	315	448	165	547	250	732	1302	852	1541	1073	153	185	440	25	1280	980	150	320	263
NKP-KB-40MKF326-65.5			6	5.5	375	448	165	547	415	732	1302	852	1601	1073	153	185	440	25	1490	1090	200	320	284
NKP-KB-40MKF327-67.5			7	7.5	435	467	165	547	415	732	1302	852	1661	1073	153	185	440	25	1490	1090	200	320	306
NKP-KB-MKF402-62.2	40	40	2	2.2	135	402	165	547	165	732	1302	852	1361	1073	153	185	440	25	1210	910	150	320	200
NKP-KB-MKF403-62.2			3	2.2	195	402	165	547	165	732	1302	852	1421	1073	153	185	440	25	1210	910	150	320	210
NKP-KB-MKF404-63.7			4	3.7	255	409	165	547	185	732	1302	852	1481	1073	153	185	440	25	1210	910	150	320	234
NKP-KB-MKF405-63.7			5	3.7	315	409	165	547	295	732	1302	852	1541	1073	153	185	440	25	1370	970	200	320	246
NKP-KB-MKF405-65.5			5	5.5	315	448	165	547	250	732	1302	852	1541	1073	153	185	440	25	1280	980	150	320	260
NKP-KB-MKF406-65.5			6	5.5	375	448	165	547	415	732	1302	852	1601	1073	153	185	440	25	1490	1090	200	320	280
NKP-KB-MKF407-67.5			7	7.5	435	467	165	547	415	732	1302	852	1661	1073	153	185	440	25	1490	1090	200	320	303
NKP-KB-MKF502-63.7	50	50	2	3.7	145	425	175	567	185	752	1320	868	1430	1112	173	185	440	32	1210	910	150	320	219
NKP-KB-MKF503-63.7			3	3.7	210	425	175	567	185	752	1320	868	1495	1112	173	185	440	32	1210	910	150	320	230
NKP-KB-MKF503-65.5			3	5.5	210	464	175	567	250	752	1320	868	1495	1112	173	185	440	32	1280	980	150	320	244
NKP-KB-MKF504-65.5			4	5.5	275	464	175	567	250	752	1320	868	1560	1112	173	185	440	32	1280	980	150	320	256
NKP-KB-MKF504-67.5			4	7.5	275	483	175	567	250	752	1320	868	1560	1112	173	185	440	32	1280	980	150	320	269
NKP-KB-MKF505-67.5			5	7.5	340	483	175	567	250	752	1320	868	1625	1112	173	185	440	32	1280	980	150	320	281
NKP-KB-MKF506-67.5			6	7.5	405	483	175	567	415	752	1320	868	1690	1112	173	185	440	32	1490	1090	200	320	302
NKP-KB-MKF506-611			6	11	405	548	175	567	395	752	1320	1048	1690	1112	173	205	500	32	1490	1090	200	370	337
NKP-KB-MKF507-611			7	11	470	548	175	567	395	752	1320	1048	1755	1112	173	205	500	32	1490	1090	200	370	349

NKP-KB（呼水槽・盤付）

■外形寸法図

図1

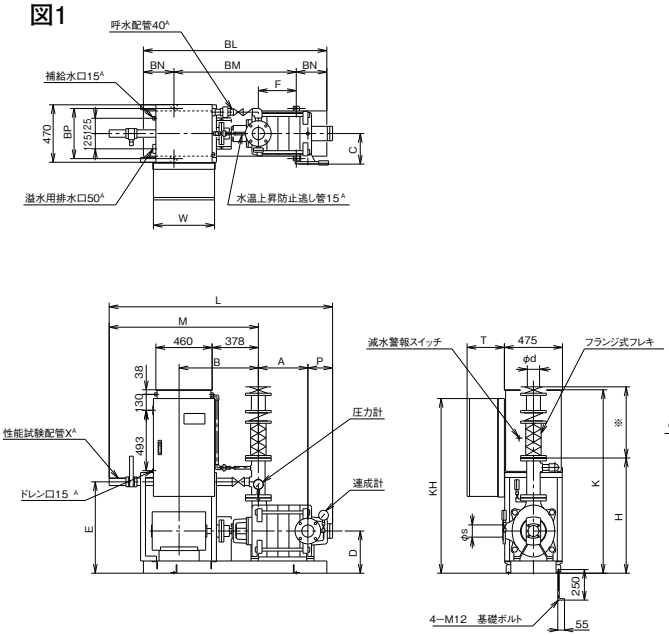
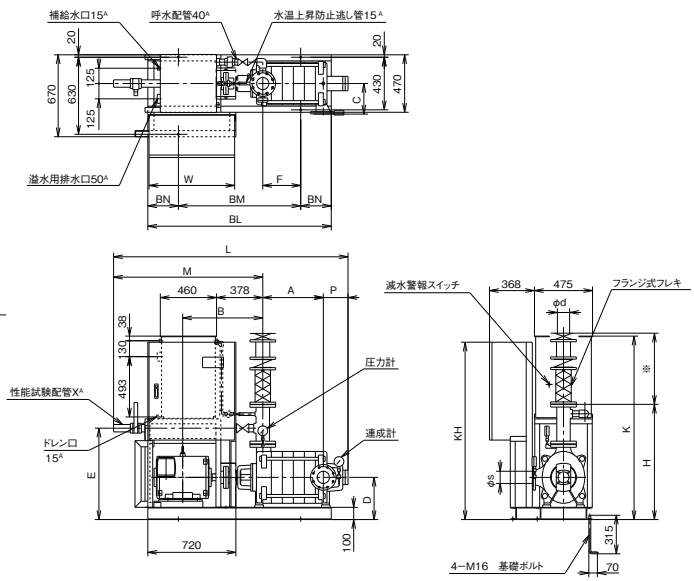


図2



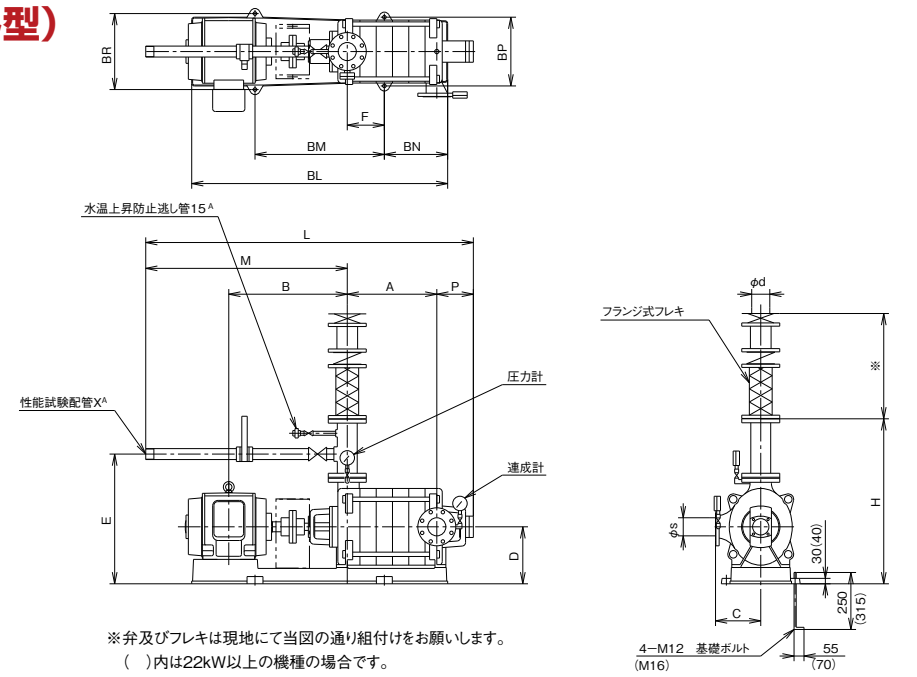
※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

■寸法表

（単位：mm）

図	型式	吸込呼称径 S	吐出呼称径 d	段数	出力 (kW)	A	B	C	D	E	F	H	K	KH	L	M	P	T	W	X	BL	BM	BN	BP	概算質量 (kg)
1	NKP-KB-MKF652-63.7C	65	65	2	3.7	160	430	190	275	622	70	807	1375	923	1470	1112	198	185	440	32	1100	800	150	320	254
	NKP-KB-MKF652-65.5A			2	5.5	160	469	190	275	622	220	807	1375	923	1521	1163	198	185	440	40	1250	950	150	320	287
	NKP-KB-MKF652-67.5A			2	7.5		488	190	275	622	220	807	1375	923	1521	1163	198	185	440	40	1250	950	150	320	301
	NKP-KB-MKF653-63.7B			3	3.7	210	425	175	255	577	185	762	1330	878	1495	1112	173	185	440	32	1210	910	150	320	250
	NKP-KB-MKF653-67.5A			3	7.5	235	488	190	275	622	220	807	1375	923	1596	1163	198	185	440	40	1250	950	150	320	315
	NKP-KB-MKF653-611A			3	11	235	553	190	275	622	270	807	1375	1103	1596	1163	198	205	500	40	1350	950	200	370	352
	NKP-KB-MKF654-65.5B			4	5.5	275	464	175	255	577	250	762	1330	878	1560	1112	173	185	440	32	1280	980	150	320	285
	NKP-KB-MKF654-611A			4	11	310	553	190	275	622	270	807	1375	1103	1671	1163	198	205	500	40	1350	950	200	370	366
	NKP-KB-MKF654-615A			4	15	310	575	190	275	622	270	807	1375	1103	1671	1163	198	205	500	40	1350	950	200	370	385
	NKP-KB-MKF655-67.5B			5	7.5	340	483	175	255	577	250	762	1330	878	1625	1112	173	185	440	32	1280	980	150	320	309
	NKP-KB-MKF655-615A			5	15	385	575	190	275	622	270	807	1375	1103	1746	1163	198	205	500	40	1350	950	200	370	397
	NKP-KB-MKF656-611D			6	11	405	548	175	255	577	395	762	1330	1058	1690	1112	173	205	500	32	1490	1090	200	370	356
	NKP-KB-MKF656-611B			6	11	405	548	175	255	577	395	762	1330	1058	1690	1112	173	205	500	32	1490	1090	200	370	356
	NKP-KB-MKF656-615A			6	15	460	575	190	275	622	320	807	1375	1103	1770	1112	198	205	500	32	1400	1000	200	370	411
	NKP-KB-MKF802-67.5	80	80	2	7.5	190	523	210	320	692	190	887	1445	993	1611	1218	203	185	440	50	1210	910	150	370	336
	NKP-KB-MKF802-611			2	11	190	588	210	320	692	225	887	1445	1173	1611	1218	203	205	500	50	1300	900	200	370	370
	NKP-KB-MKF803-65.5			3	5.5	275	504	210	320	692	190	887	1445	993	1696	1218	203	185	440	50	1210	910	150	370	343
	NKP-KB-MKF803-611			3	11	275	588	210	320	692	225	887	1445	1173	1696	1218	203	205	500	50	1300	900	200	370	393
	NKP-KB-MKF803-615			3	15	275	610	210	320	692	225	887	1445	1173	1696	1218	203	205	500	50	1300	900	200	370	412
	NKP-KB-MKF804-67.5			4	7.5	360	523	210	320	692	225	887	1445	993	1781	1218	203	185	440	50	1300	900	200	370	386
	NKP-KB-MKF804-611			4	11	360	588	210	320	692	225	887	1445	1173	1781	1218	203	205	500	50	1300	900	200	370	415
	NKP-KB-MKF804-615			4	15	360	610	210	320	692	225	887	1445	1173	1781	1218	203	205	500	50	1300	900	200	370	434
	NKP-KB-MKF804-618			4	18.5	360	610	210	320	692	225	887	1445	1373	1781	1218	203	305	500	50	1300	900	200	370	469
	NKP-KB-MKF805-615			5	15	445	610	210	320	692	395	887	1445	1173	1866	1218	203	205	500	50	1470	1070	200	370	459
	NKP-KB-MKF805-618			5	18.5	445	610	210	320	692	395	887	1445	1373	1866	1218	203	305	500	50	1470	1070	200	370	494
2	NKP-KB-MKF805-622			5	22	445	616.5	210	320	692	310	887	1445	1500	1866	1218	203	—	700	50	1380	980	200	—	549
1	NKP-KB-MKF1002-615	100	100	2	15	225	648	250	345	747	180	942	1500	1228	1647	1220	202	205	500	50	1300	900	200	410	447
	NKP-KB-MKF1003-611			3	11	315	626	250	345	747	180	942	1500	1228	1737	1220	202	205	500	50	1300	900	200	410	456
	NKP-KB-MKF1003-615			3	15	315	648	250	345	747	180	942	1500	1228	1737	1220	202	205	500	50	1300	900	200	410	473
	NKP-KB-MKF1003-618			3	18.5	315	648	250	345	747	180	942	1500	1428	1737	1220	202	305	500	50	1300	900	200	410	515
2	NKP-KB-MKF1003-622			3	22	315	654.5	250	345	747	220	942	1500	1450	1737	1220	202	—	700	50	1400	900	250	—	611
	NKP-KB-MKF1003-630			3	30	315	654.5	250	345	747	220	942	1500	1450	1737	1220	202	—	700	50	1400	900	250	—	660
1	NKP-KB-MKF1004-618			4	18.5	405	648	250	345	747	310	942	1500	1428	1827	1220	202	305	500	50	1500	1000	250	410	544
2	NKP-KB-MKF1004-622			4	22	405	654.5	250	345	747	220	942	1500	1450	1827	1220	202	—	700	50	1400	900	250	—	638
	NKP-KB-MKF1004-630			4	30	405	654.5	250	345	747	220	942	1500	1450	1827	1220	202	—	700	50	1400	900	250	—	662

NKP（押し込み型）
■外形寸法図



※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。
（ ）内は22kW以上の機種の場合です。

■寸法表

（単位 :mm）

型式	吸込呼称径 S	吐出呼称径 d	段数	出力 (kw)	A	B	C	D	E	F	H	L	M	P	X	BL	BM	BN	BP	BR	概算質量 (kg)
NKP-40MKF322-62.2	40	32	2	2.2	135	402	165	230	522	116	707	947	659	153	25	825	410	200	275	275	125
NKP-40MKF323-62.2			3	2.2	195	402	165	230	522	116	707	1007	659	153	25	825	410	200	275	275	134
NKP-40MKF324-63.7			4	3.7	255	409	165	230	522	136	707	1067	659	153	25	865	435	215	285	285	156
NKP-40MKF325-63.7			5	3.7	315	409	165	230	522	245	707	1127	659	153	25	1010	510	250	260	285	169
NKP-40MKF325-65.5			5	5.5	315	448	165	245	537	166	722	1127	659	153	25	1005	505	250	275	315	186
NKP-40MKF326-65.5			6	5.5	375	448	165	245	537	316	722	1187	659	153	25	1205	605	300	275	315	201
NKP-40MKF327-67.5			7	7.5	435	467	165	245	537	316	722	1247	659	153	25	1205	605	300	275	315	222
NKP-MKF402-62.2	40	40	2	2.2	135	402	165	230	522	116	707	947	659	153	25	825	410	200	275	275	127
NKP-MKF403-62.2			3	2.2	195	402	165	230	522	116	707	1007	659	153	25	825	410	200	275	275	131
NKP-MKF404-63.7			4	3.7	255	409	165	230	522	136	707	1067	659	153	25	865	435	215	285	285	153
NKP-MKF405-63.7			5	3.7	315	409	165	230	522	245	707	1127	659	153	25	1010	510	250	260	285	167
NKP-MKF405-65.5			5	5.5	315	448	165	245	537	166	722	1127	659	153	25	1005	505	250	275	315	183
NKP-MKF406-65.5			6	5.5	375	448	165	245	537	316	722	1187	659	153	25	1205	605	300	275	315	198
NKP-MKF407-67.5			7	7.5	435	467	165	245	537	316	722	1247	659	153	25	1205	605	300	275	315	227
NKP-MKF502-63.7	50	50	2	3.7	145	425	175	230	542	120	727	1101	783	173	32	865	435	215	285	285	149
NKP-MKF503-63.7			3	3.7	210	425	175	230	542	120	727	1166	783	173	32	865	435	215	285	285	160
NKP-MKF503-65.5			3	5.5	210	464	175	245	557	150	742	1166	783	173	32	1005	505	250	275	315	180
NKP-MKF504-65.5			4	5.5	275	464	175	245	557	150	742	1231	783	173	32	1005	505	250	275	315	192
NKP-MKF504-67.5			4	7.5	275	483	175	245	557	150	742	1231	783	173	32	1005	505	250	275	315	203
NKP-MKF505-67.5			5	7.5	340	483	175	245	557	150	742	1296	783	173	32	1005	505	250	275	315	221
NKP-MKF506-67.5			6	7.5	405	483	175	245	557	300	742	1361	783	173	32	1205	605	300	275	315	232
NKP-MKF506-611			6	11	405	548	175	245	557	275	742	1361	783	173	32	1285	645	320	275	360	254
NKP-MKF507-611			7	11	470	548	175	245	557	275	742	1426	783	173	32	1285	645	320	275	360	266
NKP-MKF652-63.7C	65	65	2	3.7	160	430	190	250	597	30	782	1148	790	198	32	755	375	190	305	305	180
NKP-MKF652-65.5A			2	5.5	160	469	190	265	612	125	797	1289	931	198	40	980	490	245	320	320	206
NKP-MKF652-67.5A			2	7.5	160	488	190	265	612	125	797	1289	931	198	40	980	490	245	320	320	219
NKP-MKF653-63.7B			3	3.7	210	425	175	230	552	120	737	1173	790	173	32	865	435	215	285	285	175
NKP-MKF653-67.5A			3	7.5	235	488	190	265	612	125	797	1364	931	198	40	980	490	245	320	320	233
NKP-MKF653-611A			3	11	235	553	190	265	612	150	797	1364	931	198	40	1185	595	295	305	365	254
NKP-MKF654-65.5B			4	5.5	275	464	175	245	567	150	752	1238	790	173	32	1005	505	250	275	315	210
NKP-MKF654-611A			4	11	310	553	190	265	612	150	797	1439	931	198	40	1185	595	295	305	365	268
NKP-MKF654-615A			4	15	310	575	190	265	612	150	797	1439	931	198	40	1185	595	295	305	365	285
NKP-MKF655-67.5B			5	7.5	340	483	175	245	567	150	752	1303	790	173	32	1005	505	250	275	315	233
NKP-MKF655-615A			5	15	385	575	190	265	612	150	797	1514	931	198	40	1185	595	295	305	365	300
NKP-MKF656-611D			6	11	405	548	175	245	567	275	752	1368	790	173	32	1285	645	320	275	360	266
NKP-MKF656-611B			6	11	405	548	175	245	567	275	752	1368	790	173	32	1285	645	320	275	360	266
NKP-MKF656-615A			6	15	460	575	190	265	612	260	797	1448	790	198	32	1335	665	335	305	365	314
NKP-MKF802-67.5	80	80	2	7.5	190	523	210	285	657	95	852	1497	1104	203	50	985	495	245	340	320	217
NKP-MKF802-611			2	11	190	588	210	285	657	125	852	1497	1104	203	50	1200	600	300	340	370	244
NKP-MKF803-65.5			3	5.5	275	504	210	285	657	95	852	1582	1104	203	50	985	495	245	340	320	231
NKP-MKF803-611			3	11	275	588	210	285	657	125	852	1582	1104	203	50	1200	600	300	340	370	268
NKP-MKF803-615			3	15	275	610	210	285	657	125	852	1582	1104	203	50	1200	600	300	340	370	283
NKP-MKF804-67.5			4	7.5	360	523	210	285	657	160	852	1667	1104	203	50	1070	540	265	340	320	263
NKP-MKF804-611			4	11	360	588	210	285	657	125	852	1667	1104	203	50	1200	600	300	340	370	289
NKP-MKF804-615			4	15	360	610	210	285	657	125	852	1667	1104	203	50	1200	600	300	340	370	304
NKP-MKF804-618			4	18.5	360	610	210	285	657	125	852	1667	1104	203	50	1200	600	300	340	370	330
NKP-MKF805-615			5	15	445	610	210	285	657	255	852	1752	1104	203	50	1370	690	340	340	370	332
NKP-MKF805-618			5	18.5	445	610	210	285	657	255	852	1752	1104	203	50	1370	690	340	340	370	358
NKP-MKF805-622			5	22	445	616.5	210	290	662	190	857	1752	1104	203	50	1290	650	320	350	415	380
NKP-MKF1002-615	100	100	2	15	225	648	250	315	717	85	912	1541	1114	202	50	1190	610	290	370	370	354
NKP-MKF1003-611			3	11	315	626	250	315	717	85	912	1631	1114	202	50	1190	610	290	370	370	376
NKP-MKF1003-615			3	15	315	648	250	315	717	85	912	1631	1114	202	50	1190	610	290	370	370	391
NKP-MKF1003-618			3	18.5	315	648	250	315	717	85	912	1631	1114	202	50	1190	610	290	370	370	416
NKP-MKF1003-622			3	22	315	654.5	250	315	717	135	912	1631	1114	202	50	1325	665	330	380	420	445
NKP-MKF1003-630			3	30	315	654.5	250	315	717	135	912	1631	1114	202	50	1325	665	330	380	420	496
NKP-MKF1004-618			4	18.5	405	648	250	315	717	215	912	1721	1114	202	50	1370	690	340	370	370	457
NKP-MKF1004-622			4	22	405	654.5	250	315	717	135	912	1721	1114	202	50	1325	665	330	380	420	472
NKP-MKF1004-630			4	30	405	654.5	250	315	717	135	912	1721	1114	202	50	1325	665	330	380	420	523

NKP-KBC（呼水槽・盤・圧力チャンバ付）

■外形寸法図

図1

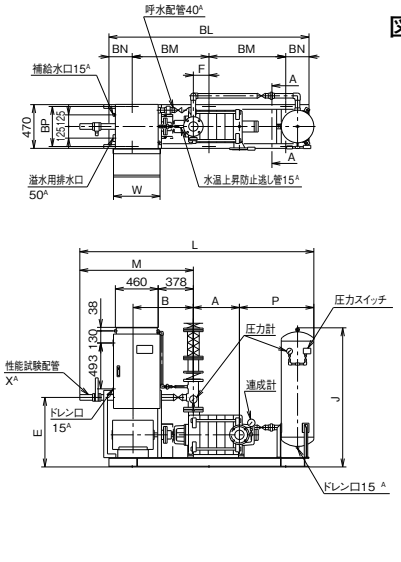
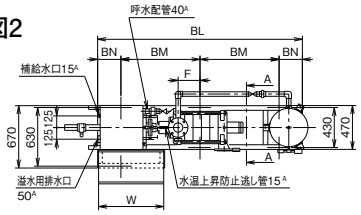
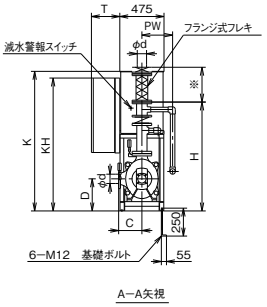
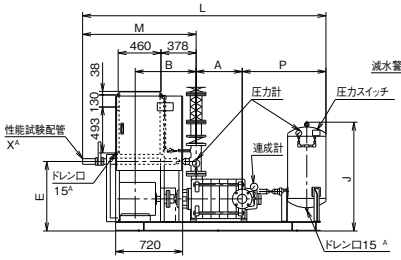


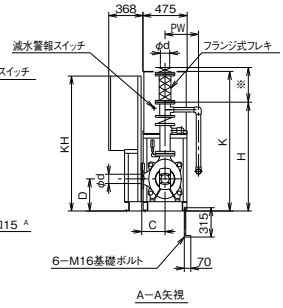
図2





A−A矢視





A−A矢視

※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

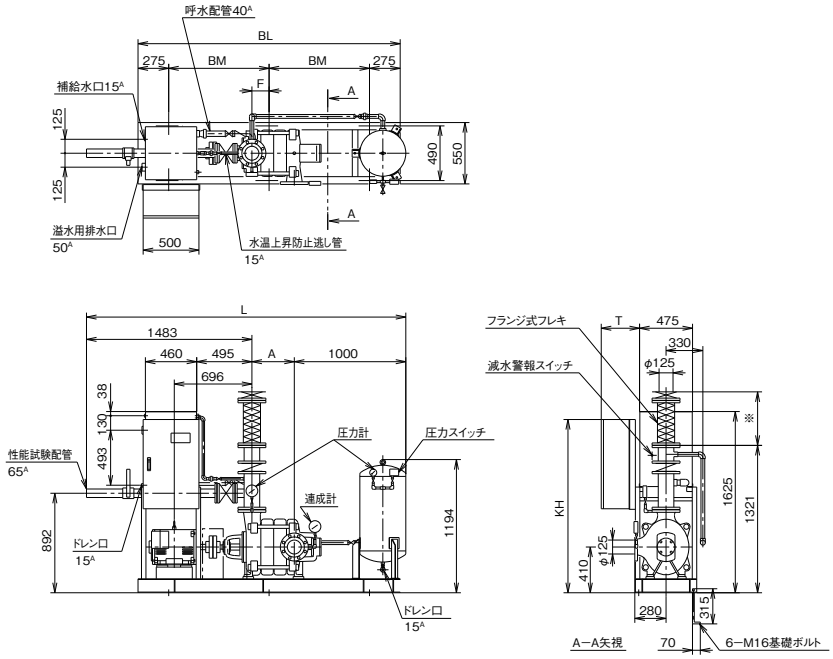
■寸法表

（単位：mm）

図	型式	呼称径 d	段数	出力 (kw)	A	B	C	D	E	F	H	J	K	KH	L	M	P	PW	X	T	W	BL	BM	BN	BP	圧力チャンバ 型式	概算質量 (kg)
1	NKP-KBC-MKF502-63.7	50	2	3.7	145	425	175	255	567	155	1099	1470	1320	868	2057	1112	800	330	32	185	440	1800	700	200	435	PC-10	329
	NKP-KBC-MKF503-63.7		3	3.7	210	425	175	255	567	180	1099	1470	1320	868	2122	1112	800	330	32	185	440	1850	725	200	435	PC-10	341
	NKP-KBC-MKF503-65.5		3	5.5	210	464	175	255	567	180	1099	1470	1320	868	2122	1112	800	330	32	185	440	1850	725	200	435	PC-10	354
	NKP-KBC-MKF504-65.5		4	5.5	275	464	175	255	567	205	1099	1470	1320	868	2187	1112	800	330	32	185	440	1900	750	200	435	PC-10	366
	NKP-KBC-MKF504-67.5		4	7.5	275	483	175	255	567	205	1099	1470	1320	868	2187	1112	800	330	32	185	440	1900	750	200	435	PC-10	379
	NKP-KBC-MKF505-67.5		5	7.5	340	483	175	255	567	255	1099	1470	1320	868	2252	1112	800	330	32	185	440	2000	800	200	435	PC-10	393
	NKP-KBC-MKF506-67.5		6	7.5	405	483	175	255	567	280	1099	1470	1320	868	2317	1112	800	330	32	185	440	2050	825	200	435	PC-10	404
	NKP-KBC-MKF506-611		6	11	405	548	175	255	567	240	1099	1144	1320	1048	2417	1112	900	330	32	205	500	2150	800	275	435	PC-15	465
	NKP-KBC-MKF507-611		7	11	470	548	175	255	567	265	1099	1144	1320	1048	2482	1112	900	330	32	205	500	2200	800	300	435	PC-15	478
	NKP-KBC-MKF652-63.7C	65	2	3.7	160	430	190	275	622	155	1171	1470	1375	923	2072	1112	800	330	32	185	440	1800	700	200	435	PC-10	353
	NKP-KBC-MKF652-65.5A		2	5.5	160	469	190	275	622	155	1171	1470	1375	923	2123	1163	800	330	40	185	440	1800	700	200	435	PC-10	365
	NKP-KBC-MKF652-67.5A		2	7.5	160	488	190	275	622	155	1171	1470	1375	923	2123	1163	800	330	40	185	440	1800	700	200	435	PC-10	379
	NKP-KBC-MKF653-63.7B		3	3.7	210	425	175	255	577	180	1126	1470	1375	923	2122	1112	800	330	32	185	440	1850	725	200	435	PC-10	348
	NKP-KBC-MKF653-67.5A		3	7.5	235	488	190	275	622	180	1171	1470	1375	923	2198	1163	800	330	40	185	440	1850	725	200	435	PC-10	395
	NKP-KBC-MKF653-611A		3	11	235	553	190	275	622	180	1171	1470	1375	1105	2198	1163	800	330	40	205	500	1850	725	200	435	PC-10	438
	NKP-KBC-MKF654-65.5B		4	5.5	275	464	175	255	577	205	1126	1470	1375	923	2187	1112	800	330	32	185	440	1900	750	200	435	PC-10	373
	NKP-KBC-MKF654-611A		4	11	310	553	190	275	622	230	1171	1470	1375	1105	2273	1163	800	330	40	205	500	1950	775	200	435	PC-10	453
	NKP-KBC-MKF654-615A		4	15	310	575	190	275	622	230	1171	1470	1375	1105	2273	1163	800	330	40	205	500	1950	775	200	435	PC-10	470
	NKP-KBC-MKF655-67.5B		5	7.5	340	483	175	255	577	255	1126	1470	1375	923	2252	1112	800	330	32	185	440	2000	800	200	435	PC-10	401
	NKP-KBC-MKF655-615A		5	15	385	575	190	275	622	215	1171	1144	1375	1103	2443	1163	895	330	40	205	500	2100	800	250	435	PC-15	510
	NKP-KBC-MKF656-611D		6	11	405	548	175	255	577	235	1126	1144	1330	1058	2417	1112	900	330	32	205	500	2150	800	275	435	PC-15	505
	NKP-KBC-MKF656-611B		6	11	405	548	175	255	577	235	1126	1144	1330	1058	2417	1112	900	330	32	205	500	2150	800	275	435	PC-15	505
	NKP-KBC-MKF656-615A		6	15	460	575	190	275	622	260	1171	1144	1375	1103	2472	1112	900	330	32	205	500	2200	800	300	435	PC-15	525
	NKP-KBC-MKF802-67.5	80	2	7.5	190	525	210	320	692	177	1261	1495	1445	993	2208	1218	800	330	50	185	440	1850	725	200	430	PC-10	429
	NKP-KBC-MKF802-611		2	11	190	588	210	320	692	177	1261	1495	1445	1173	2208	1218	800	330	50	205	500	1850	725	200	430	PC-10	494
	NKP-KBC-MKF803-65.5		3	5.5	275	504	210	320	692	202	1261	1495	1445	993	2293	1218	800	330	50	185	440	1900	750	200	430	PC-10	441
	NKP-KBC-MKF803-611		3	11	275	588	210	320	692	202	1261	1495	1445	1173	2293	1218	800	330	50	205	500	1900	750	200	430	PC-10	518
	NKP-KBC-MKF803-615		3	15	275	610	210	320	692	202	1261	1495	1445	1173	2293	1218	800	330	50	205	500	1900	750	200	430	PC-10	535
	NKP-KBC-MKF804-67.5		4	7.5	360	523	210	320	692	252	1261	1495	1445	993	2378	1218	800	330	50	185	440	2000	800	200	430	PC-10	479
	NKP-KBC-MKF804-611		4	11	360	588	210	320	692	252	1261	1495	1445	1173	2378	1218	800	330	50	205	500	2000	800	200	430	PC-10	542
	NKP-KBC-MKF804-615		4	15	360	610	210	320	692	252	1261	1495	1445	1173	2378	1218	800	330	50	205	500	2000	800	200	430	PC-10	559
	NKP-KBC-MKF804-618		4	18.5	360	610	210	320	692	252	1261	1495	1445	1373	2378	1218	800	330	50	305	500	2000	800	200	430	PC-10	577
	NKP-KBC-MKF805-615		5	15	445	610	210	320	692	302	1261	1495	1445	1173	2463	1218	800	330	50	205	500	2100	850	200	430	PC-10	586
	NKP-KBC-MKF805-618		5	18.5	445	610	210	320	692	250	1261	1169	1445	1373	2573	1218	910	330	50	305	500	2200	800	300	430	PC-15	615
2	NKP-KBC-MKF805-622		5	22	445	617	210	320	692	250	1261	1169	1445	1500	2573	1218	910	330	50	—	700	2200	800	300	—	PC-15	695
1	NKP-KBC-MKF1002-615	100	2	15	225	648	250	345	747	177	1323	1495	1500	1228	2245	1220	800	330	50	205	500	1850	725	200	430	PC-10	595
	NKP-KBC-MKF1003-611		3	11	315	626	250	345	747	227	1323	1495	1500	1228	2335	1220	800	330	50	205	500	1950	775	200	430	PC-10	605
	NKP-KBC-MKF1003-615		3	15	315	648	250	345	747	227	1323	1495	1500	1228	2335	1220	800	330	50	205	500	1950	775	200	430	PC-10	622
	NKP-KBC-MKF1003-618		3	18.5	315	648	250	345	747	227	1323	1495	1500	1428	2335	1220	800	330	50	305	500	1950	775	200	430	PC-10	654
2	NKP-KBC-MKF1003-622		3	22	315	654.5	250	345	747	227	1323	1495	1500	1450	2335	1220	800	330	50	—	700	1950	775	200	—	PC-10	791
	NKP-KBC-MKF1003-630		3	30	315	654.5	250	345	747	227	1323	1495	1500	1450	2335	1220	800	330	50	—	700	1950	775	200	—	PC-10	845
1	NKP-KBC-MKF1004-618		4	18.5	405	648	250	345	747	277	1323	1495	1500	1428	2425	1220	800	330	50	305	500	2050	775	250	430	PC-10	684
2	NKP-KBC-MKF1004-622		4	22	405	654.5	250	345	747	235	1323	1169	1500	1450	2525	1220	900	360	50	—	700	2150	825	250	—	PC-15	830
	NKP-KBC-MKF1004-630		4	30	405	654.5	250	345	747	235	1323	1169	1500	1450	2525	1220	900	360	50	—	700	2150	825	250	—	PC-15	885

NKP-KBC（呼水槽・盤・圧力チャンバ付）

■外形寸法図



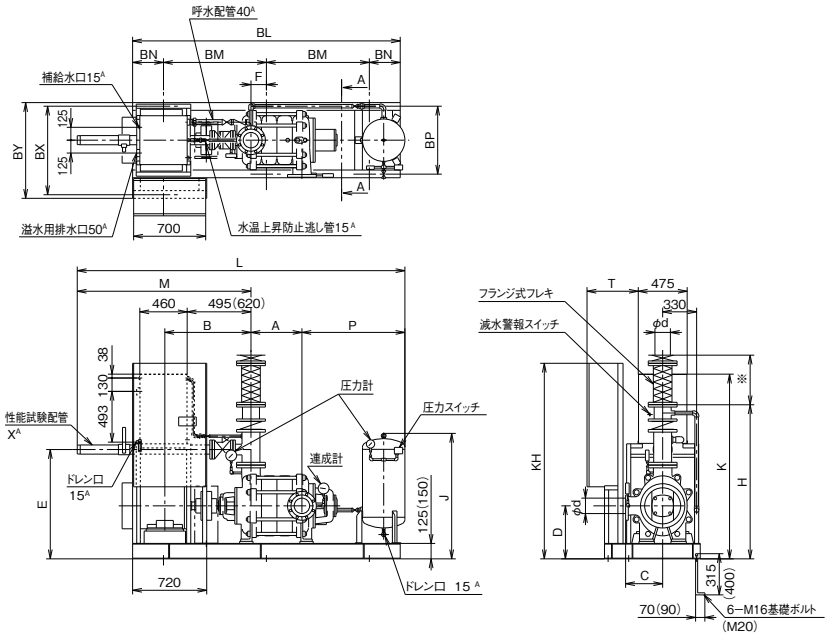
■寸法表

（単位：mm）

型　式	呼称径 d	段数	出力 (kw)	A	F	KH	L	T	BL	BM	圧力チャンバ 型　式	概算質量 (kg)
NKP-KBC-MKF1252-615A	125	2	15	265	176	1353	2748	204	2250	850	PC-15	804
NKP-KBC-MKF1252-618A		2	18.5	265	176	1553	2748	304	2250	850	PC-15	834
NKP-KBC-MKF1252-618B		2	18.5	265	176	1553	2748	304	2250	850	PC-15	834

※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

■外形寸法図



※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。
（　）内はMKF150の場合です。

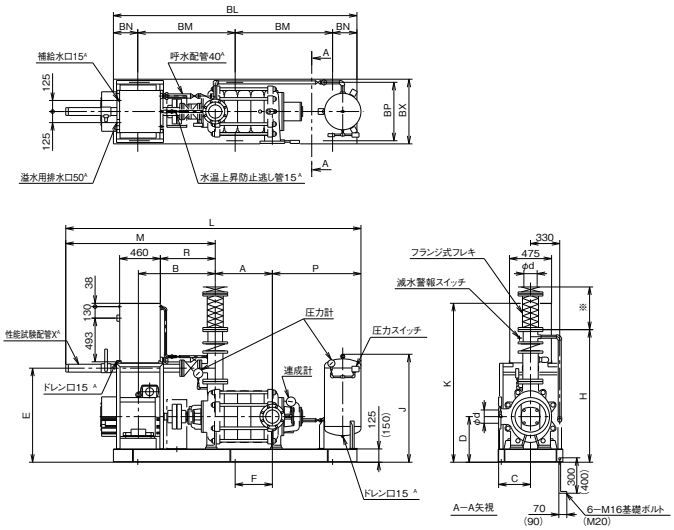
■寸法表

（単位：mm）

型　式	呼称径 d	段数	出力 (kw)	A	B	C	D	E	F	H	J	K	KH	L	M	P	T	X	BL	BM	BN	BP	BX	BY	圧力チャンバ 型　式	概算質量 (kg)
NKP-KBC-MKF1252-622A	125	2	22	265	703	280	410	892	221	1506	1194	1625	1475	2808	1543	1000	364	65	2340	900	270	490	690	750	PC-15	936
NKP-KBC-MKF1252-622B		2	22	265	703	280	410	892	221	1506	1194	1625	1475	2808	1543	1000	364	65	2340	900	270	490	690	750	PC-15	936
NKP-KBC-MKF1252-630A		2	30	265	704	280	410	892	221	1506	1194	1625	1475	2808	1543	1000	364	65	2340	900	270	490	690	750	PC-15	993
NKP-KBC-MKF1252-630C		2	30	265	704	280	410	927	226	1541	1194	1660	1475	2974	1709	1000	439	80	2350	900	275	640	840	900	PC-15	1011
NKP-KBC-MKF1252-637C		2	37	265	753	280	410	927	226	1541	1194	1660	1475	2974	1709	1000	439	80	2350	900	275	640	840	900	PC-15	1036
NKP-KBC-MKF1253-622A		3	22	380	703	280	410	892	276	1506	1194	1625	1475	2923	1543	1000	364	65	2450	950	275	490	690	750	PC-15	994
NKP-KBC-MKF1253-630A		3	30	380	704	280	410	892	276	1506	1194	1625	1475	2923	1543	1000	364	65	2450	950	275	490	690	750	PC-15	1051
NKP-KBC-MKF1253-637A		3	37	380	753	280	410	892	276	1506	1194	1625	1475	2923	1543	1000	364	65	2450	950	275	490	690	750	PC-15	1106
NKP-KBC-MKF1254-630A		4	30	495	704	280	410	892	336	1506	1194	1625	1475	3038	1543	1000	364	65	2570	1000	285	490	690	750	PC-15	1132
NKP-KBC-MKF1254-637A		4	37	495	753	280	410	892	336	1506	1194	1625	1475	3038	1543	1000	364	65	2570	1000	285	490	690	750	PC-15	1165
NKP-KBC-MKF1502-637	150	2	37	345	837	360	515	1062	270	1701	1219	1795	1500	3034	1688	1001	452	80	2450	950	275	660	860	930	PC-15	1474

NKP-KC（呼水槽・圧力チャンバ付）

■外形寸法図



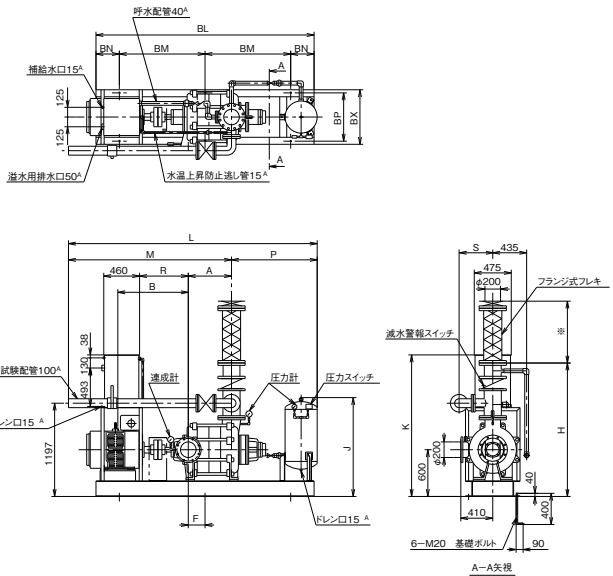
※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。
（ ）内はMKF150の場合です。

■寸法表

（単位：mm）

型式	呼称径d	段数	出力(kw)	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	P	R	X	BL	BM	BN	BP	BX	圧力チャンバ型式	概算質量(kg)
NKP-KC-MKF1253-645A	125	3	45	380	753	280	410	892	226	1611	1194	1625	2863	1483	1000	495	65	2350	900	275	490	550	PC-15	950
NKP-KC-MKF1253-645C		3	45	380	753	280	410	927	251	1646	1194	1660	3089	1709	1000	530	80	2400	925	275	640	700	PC-15	1037
NKP-KC-MKF1253-655C		3	55	380	779	280	410	927	251	1646	1194	1660	3089	1709	1000	530	80	2400	925	275	640	700	PC-15	1070
NKP-KC-MKF1254-645A		4	45	495	753	280	410	916	301	1691	1200	1555	3046	1548	1003	495	65	2500	950	300	490	550	PC-24	1144
NKP-KC-MKF1254-655D		4	55	495	779	280	410	916	270	1691	1200	1555	3246	1717	1034	530	65	2500	950	300	640	700	PC-24	1179
NKP-KC-MKF1254-675C		4	75	495	804	280	410	1067	270	1791	1200	1700	3271	1742	1034	530	80	2500	950	300	640	700	PC-24	1299
NKP-KC-MKF1502-645	150	2	45	345	837	360	515	1062	270	1831	**1219**	1795	3034	1688	1001	620	80	2450	950	275	660	730	PC-15	1324
NKP-KC-MKF1502-655		2	55	345	843	360	515	1062	270	1831	**1219**	1795	3034	1688	1001	620	80	2450	950	275	660	730	PC-15	1364
NKP-KC-MKF1502-675		2	75	345	868	360	515	1062	270	1831	1219	1795	3034	1688	1001	620	80	2450	950	275	660	730	PC-15	1467
NKP-KC-MKF1503-645		3	45	495	837	360	515	1062	345	1831	1219	1795	3184	1688	1001	620	80	2600	1000	300	660	730	PC-15	1393
NKP-KC-MKF1503-655		3	55	495	843	360	515	1062	345	1831	1219	1795	3184	1688	1001	620	80	2600	1000	300	660	730	PC-15	1420
NKP-KC-MKF1503-675		3	75	495	868	360	515	1092	345	1910	1225	1725	3241	1742	1004	620	80	2600	1000	300	660	730	PC-24	1718
NKP-KC-MKF1503-690		3	90	495	881	360	515	1092	345	1910	1225	1725	3241	1742	1004	620	80	2600	1000	300	660	730	PC-24	1748
NKP-KC-MKF1503-6110		3	110	495	930	360	515	1092	395	1910	1225	1725	3241	1742	1004	620	80	2700	1100	250	660	730	PC-24	1884
NKP-KC-MKF1504-675		4	75	645	868	360	515	1092	420	1910	1225	1725	3391	1742	1004	620	80	2750	1100	275	660	730	PC-24	1798
NKP-KC-MKF1504-690		4	90	645	881	360	515	1092	420	1910	1225	1725	3391	1742	1004	620	80	2750	1100	275	660	730	PC-24	1828
NKP-KC-MKF1504-6110		4	110	645	930	360	515	1092	470	1910	1225	1725	3391	1742	1004	620	80	2850	1100	325	660	730	PC-24	1966
NKP-KC-MKF1504-6132		4	132	645	949	360	515	1092	470	1910	1225	1725	3391	1742	1004	620	80	2850	1100	325	660	730	PC-24	2031
NKP-KC-MKF1505-6110		5	110	795	930	360	515	1092	545	1910	1225	1725	3541	1742	1004	620	80	3000	1200	300	660	730	PC-24	2030
NKP-KC-MKF1505-6132		5	132	795	949	360	515	1092	545	1910	1225	1725	3541	1742	1004	620	80	3000	1200	300	660	730	PC-24	2095

■外形寸法図



※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

■寸法表

（単位：mm）

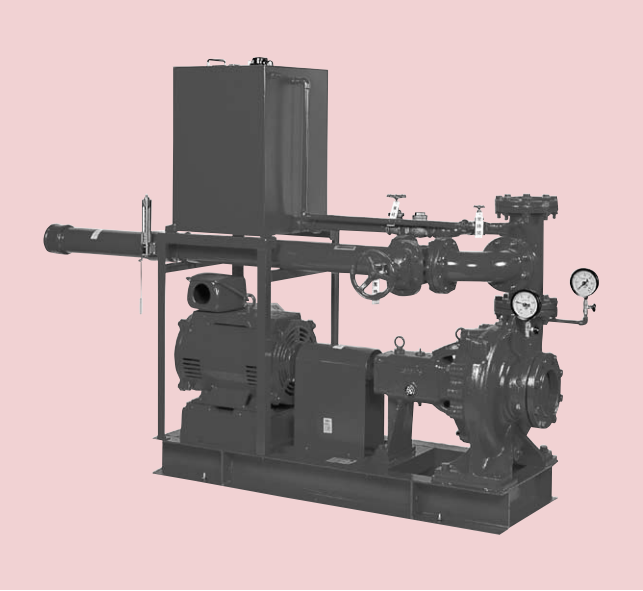
型式	呼称径d	段数	出力(kw)	A	B	F	H	J	K	L	M	P	R	S	BL	BM	BN	BP	BX	圧力チャンバ型式	概算質量(kg)
NKP-KC-MF200-Ⅱ-3	200	2	75	405	824	170	2086	1595	1968	3154	2104	1050	495	0	2500	950	300	570	650	PC-10	2216
NKP-KC-MF200-Ⅱ-3			90	405	837	170	2086	1595	1968	3154	2104	1050	495	0	2500	950	300	570	650	PC-10	2253
NKP-KC-MF200-Ⅱ-3			110	405	886	165	2119	1269	1817	3193	2093	1100	555	416	2600	1000	300	620	700	PC-15	2333
NKP-KC-MF200-Ⅱ-3			132	405	905	140	2119	1269	1817	3193	2093	1100	555	416	2650	1000	325	620	700	PC-15	2398
NKP-KC-MF200-Ⅱ-3-6			75	405	824	170	2086	1595	1968	3154	2104	1050	495	0	2500	950	300	570	650	PC-10	2216
NKP-KC-MF200-Ⅱ-3-6			90	405	837	190	2086	1269	1968	3204	2104	1100	495	0	2550	950	325	570	650	PC-15	2261
NKP-KC-MF200-Ⅱ-3-6			110	405	886	165	2119	1269	1817	3193	2093	1100	555	416	2600	1000	300	620	700	PC-15	2333
NKP-KC-MF200-Ⅱ-3-6			132	405	905	140	2119	1269	1817	3193	2093	1100	555	416	2650	1000	325	620	700	PC-15	2398

■用　途

- スプリンクラー
- 連結送水管
- 泡消火

■特　長

①大水量の範囲の仕様に適し、最適な機種がお選びいただけます。
②ポンプはオイルバス軸受採用により耐久力が優れています。
③必要部品をコンパクトにまとめたユニットタイプで設計、据付け、取り扱い、コストともに有利な商品です。



■使用ポンプ標準仕様表

揚　液	液質……清水	液温……0～40℃
吸込全揚程	選定図を参照	
構　造	羽根車……クローズ	軸封……グランドパッキン
	軸受……オイルバス式開放玉軸受	
材　質	羽根車……CAC406	主軸……SUS403
	ケーシング……FC200（125×100B、150×125A・B） FCD450（125×100C、200×150C、D）	
フランジ規格	JIS10K並形	
塗 装 色	マンセル7.5R4/14	

■認定番号

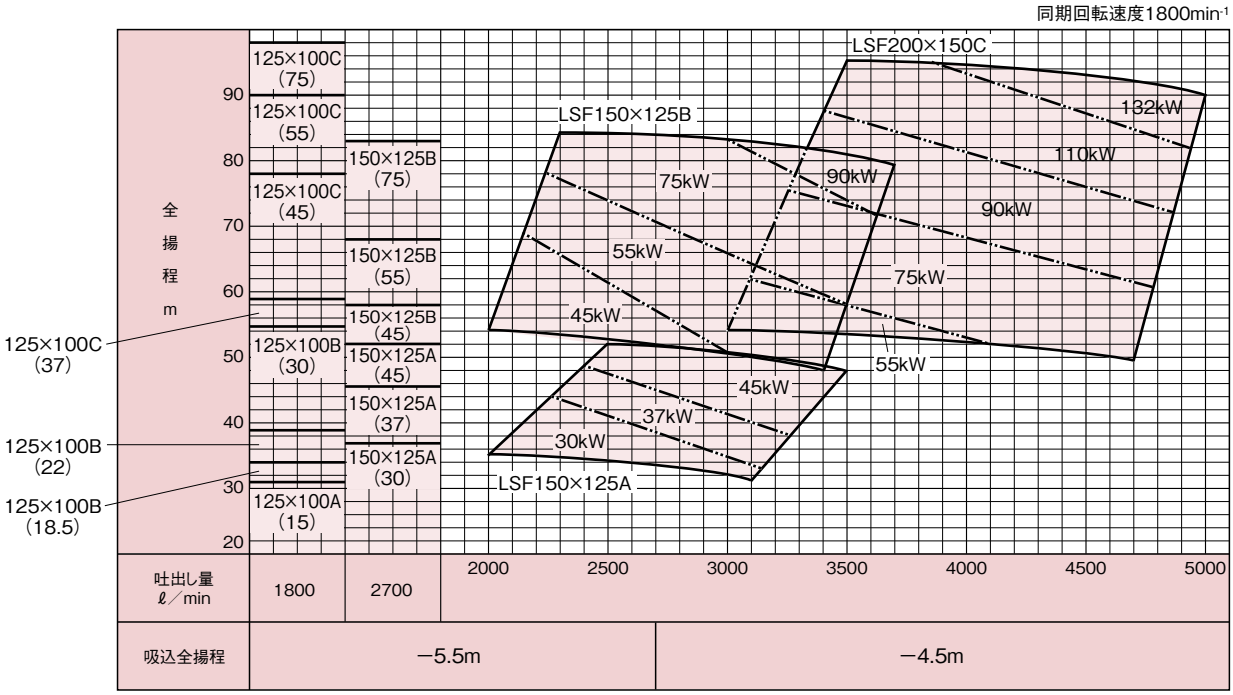
ポンプ型式	認定番号	
	基本型	ユニット1,2型
LSF125X100	PA6-02	PUA6-02
LSF150X125（2700L）	PA7-02	PUA7-02
LSF150X125（1500～3500L）	PA7-02-01	PUA7-02-01
LSF200X150C	PA8-02	PUA8-02
LSF200X150D	PA8-02-01	PUA8-02-01

■型式説明

NKP - K B - LSF 150 × 125 A
①　②③　④　⑤　⑥　⑦

①認定型消火ポンプユニット
②呼水槽付
③制御盤付
④ポンプ機種
⑤吸込呼称径
⑥吐出呼称径
⑦タイプ

■選定図

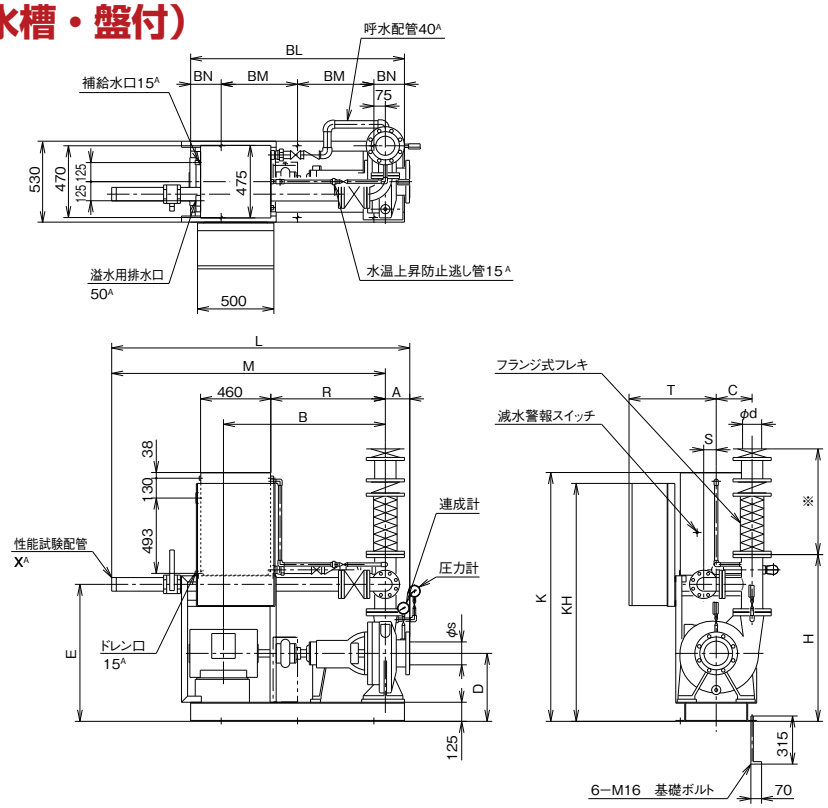


■仕様表

型式	吸込呼称径 mm	吐出呼称径 mm	出力 kw	吐出し量(ℓ/min)・全揚程(m) スプリンクラー用 20個 1800 ℓ/min	スプリンクラー用 30個 2700 ℓ/min	スプリンクラー用 3600 ℓ/min	連結送水管用 3個 2400 ℓ/min	締切全揚程 m	許容押込圧力 MPa
LSF125×100A	125	100	15	31				37.5	0.59
LSF125×100B			18.5	34				39.5	
			22	39				45	
			30	54.5				60	
LSF125×100C			37	59				64	0.59
			45	78				83	0.39
			55	90				94	0.29
			75	98				101.5	0.20
LSF150×125A	150	125	30		37		41	41.5	0.59
			37		45		48	49	
			45		52.5		63	55	
LSF150×125B			45		58		76	61	0.59
			55		68		84	70.5	0.49
			75		83			87	
			90			76			0.39
LSF200×150C	200	150	55			57		予想曲線により確認ください	0.29
			75			71.5			
			90			85			
			110			95			
			132						

NKP-KB（呼水槽・盤付）

■外形寸法図



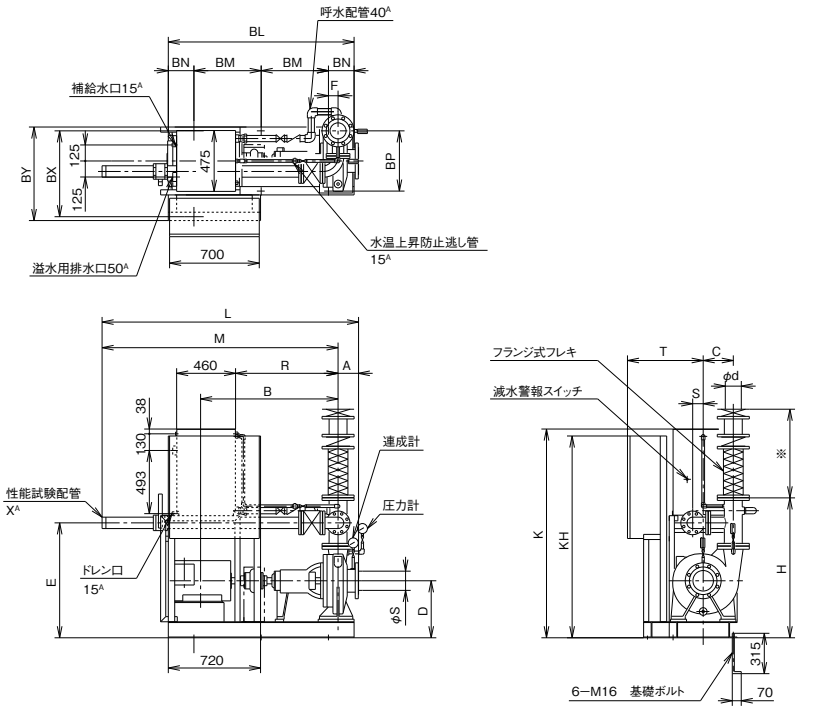
※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

■寸法表

（単位：mm）

型　式	吸込呼称径 S	吐出呼称径 d	出力 (kw)	A	B	C	D	E	H	K	KH	L	M	R	S	X	BL	BM	BN	BP	BX	概算質量 (kg)
NKP-KB-LSF125×100A	125	100	15	140	1045	185	405	797	982	1520	1248	1917	1777	710	87	65	1350	475	200	490	550	528
NKP-KB-LSF125×100B			18.5	160	1068	210	445	907	1092	1630	1558	1967	1807	750	62	65	1400	500	200	470	530	581

■外形寸法図



※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

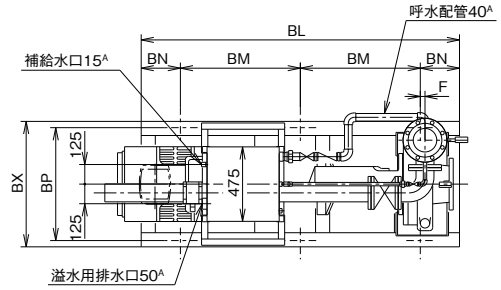
■寸法表

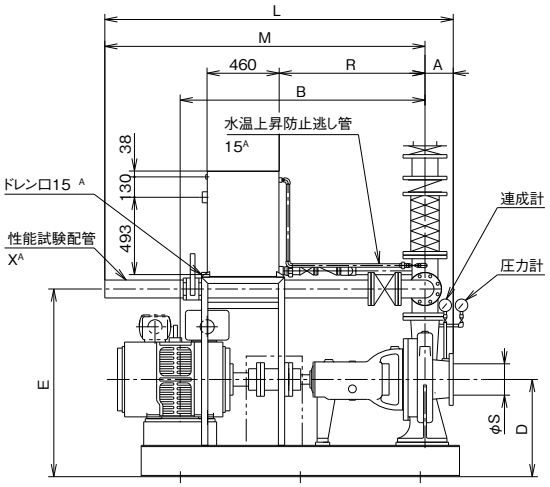
（単位：mm）

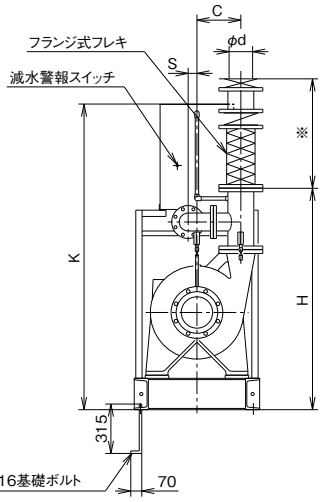
型　式	吸込呼称径 S	吐出呼称径 d	出力 (kw)	A	B	C	D	E	F	H	K	KH	L	M	R	S	T	X	BL	BM	BN	BP	BX	BY	概算質量 (kg)
NKP-KB-LSF125×100B	125	100	22	160	1075	210	445	907	75	1092	1630	1525	2017	1857	800	62	354	65	1450	525	200	470	670	730	620
NKP-KB-LSF125×100B			30	160	1075	210	445	907	75	1092	1630	1525	2017	1857	800	62	354	65	1450	525	200	470	670	730	645
NKP-KB-LSF125×100C			37	180	1188	260	480	1032	125	1217	1755	1600	1812	1632	575	12	364	65	1600	550	250	490	690	750	835
NKP-KB-LSF150×125A	150	125	30	160	1073	235	445	897	75	1092	1630	1475	2002	1842	800	82	354	80	1450	525	200	470	670	730	703
NKP-KB-LSF150×125A			37	160	1136	235	470	922	125	1117	1655	1500	2102	1942	900	82	364	80	1550	525	250	490	690	750	820

NKP-K（呼水槽付）

■外形寸法図







※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。

■寸法表

（単位：mm）

型式	吸込呼称径 S	吐出呼称径 d	出力 (kw)	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	R	S	X	BL	BM	BN	BP	BX	概算質量 (kg)
NKP-K-LSF125×100A	125	100	15	140	1045	185	405	797	75	982	1520	1917	1777	710	87	65	1350	475	200	490	550	493
NKP-K-LSF125×100B			18.5	160	1068	210	445	907	75	1092	1630	1967	1807	750	62	65	1400	500	200	470	530	545
NKP-K-LSF125×100B			22	160	1075	210	445	907	75	1092	1630	2017	1857	800	62	65	1450	525	200	470	530	562
NKP-K-LSF125×100B			30	160	1075	210	445	907	75	1092	1630	2017	1857	800	62	65	1450	525	200	470	530	586
NKP-K-LSF125×100C			37	180	1188	260	480	1032	125	1217	1755	1812	1632	575	12	65	1600	550	250	490	550	766
NKP-K-LSF125×100C			45	180	1188	260	480	1032	125	1217	1755	1812	1632	575	12	65	1600	550	250	490	550	797
NKP-K-LSF125×100C			55	180	1194	260	480	1032	125	1217	1755	1822	1642	585	12	65	1600	550	250	560	620	886
NKP-K-LSF125×100C			75	180	1219	260	480	1032	125	1217	1755	1822	1642	585	12	65	1650	575	250	560	620	910
NKP-K-LSF150×125A	150	125	30	160	1073	235	445	897	75	1092	1630	2002	1842	800	82	80	1450	525	200	470	530	630
NKP-K-LSF150×125A			37	160	1136	235	470	922	125	1117	1655	2102	1942	900	82	80	1550	525	250	490	550	738
NKP-K-LSF150×125A			45	160	1136	235	470	922	125	1117	1655	2102	1942	900	82	80	1550	525	250	490	550	769
NKP-K-LSF150×125B			45	180	1188	250	480	972	125	1167	1705	1842	1662	575	67	80	1600	550	250	490	550	797
NKP-K-LSF150×125B			55	180	1194	250	480	972	125	1167	1705	1842	1662	585	67	80	1600	550	250	560	620	886
NKP-K-LSF150×125B			75	180	1219	250	480	972	125	1167	1705	1842	1662	585	67	80	1650	575	250	560	620	911
NKP-K-LSF200×150C	200	150	55	180	1416	280	620	1197	30	1412	1949	2222	2042	930	56	100	1900	700	250	720	800	970
NKP-K-LSF200×150C			75	180	1441	280	620	1197	30	1412	1949	2222	2042	930	56	100	1920	710	250	720	800	1026
NKP-K-LSF200×150C			90	180	1494	280	620	1197	30	1412	1949	2222	2042	930	56	100	1920	710	250	720	800	1070
NKP-K-LSF200×150C			110	180	1543	280	620	1197	30	1412	1949	2222	2042	930	56	100	2030	765	250	720	800	1172
NKP-K-LSF200×150C			132	180	1562	280	620	1197	30	1412	1949	2222	2042	930	56	100	2030	765	250	720	800	1240

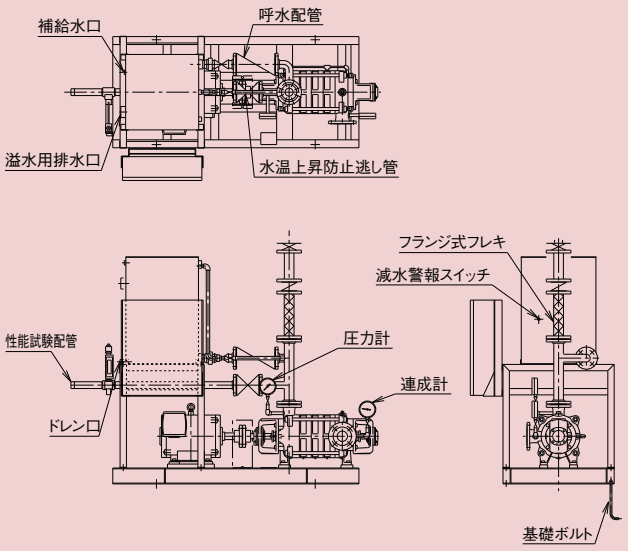
■用　途

- 屋内消火栓
- 屋外消火栓
- スプリンクラー

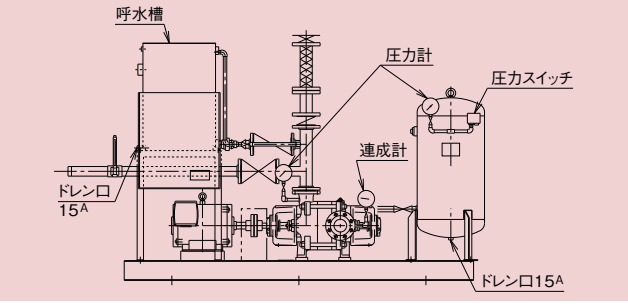
■特　長

①高揚程の仕様に対し、最適な機種がお選びいただけます。
②必要部分をコンパクトにまとめたユニットタイプで設計、据え付け、取り扱い、コスト、ともに有利な商品です。

NKP-KB 型



NKP-KBC 型



■使用ポンプ標準仕様表

揚　液	液質……清水	液温……0～40℃
吸込全揚程	−6m(20℃)	
構　造	羽根車……クローズ	軸封……グランドパッキン
	軸受……密封玉軸受	
材　質	羽根車……CAC406	主軸……SUS403
	吸込ケーシング……FCD450	
	吐出ケーシング……FCD450	
	中間ケーシング……FC200	
フランジ規格	吸込……JIS10K並形	
	吐出……JIS20K	
塗 装 色	マンセル7.5R4/14	

■認定番号

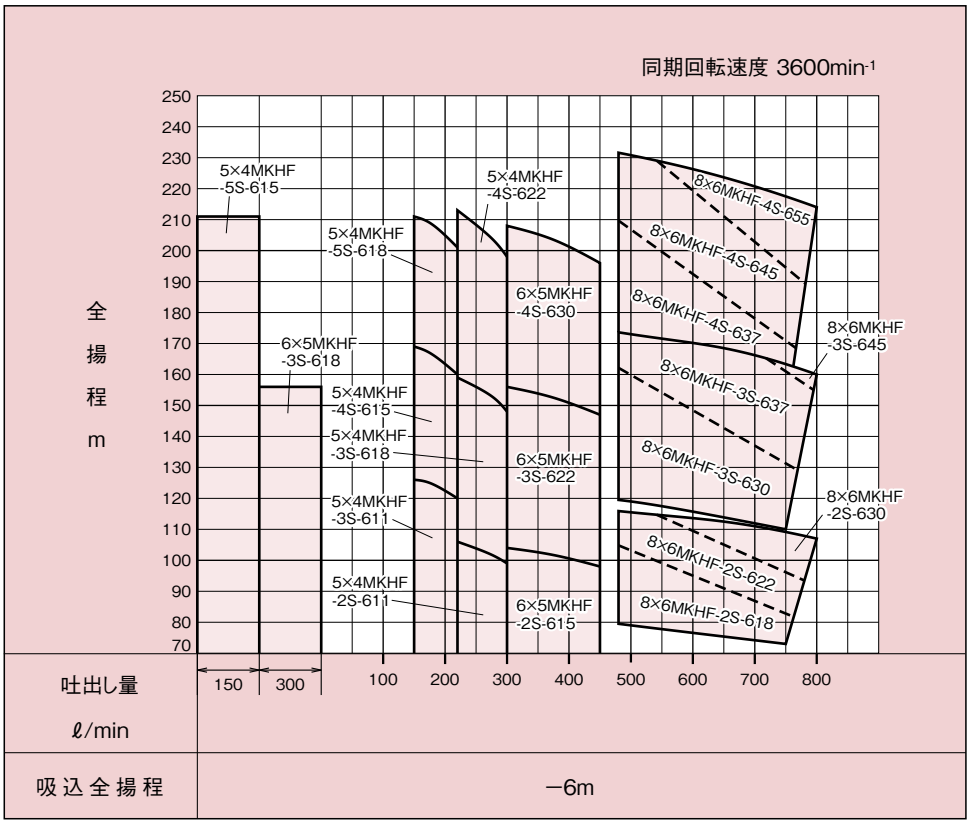
ポンプ型式	認定番号	
	基本型	ユニット1,2型
5×4MKHF	PA2-02-03	PUA2-02-03
6×5MKHF	PA3-02-06	PUA3-02-06
8×6MKHF	PA4-02-06	PUA4-02-06

■型式説明

NKP - K B C - 5 × 4 MKHF - 4S - 6 15
①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨　⑩

①認定型消火ポンプユニット
②呼水槽付
③制御盤付
④起動用水圧開閉装置付
⑤吸込呼称径
⑥吐出呼称径
⑦ポンプ機種
⑧段数
⑨周波数　6：60Hz
⑩出力

■選定図



■仕様表

型式	吸込呼称径 mm	吐出呼称径 mm	出力 mm	段数	吐出し量(ℓ/min)・全揚程(m)										締切全揚程 m	許容押込圧力 MPa
					屋内消火栓用				屋外消火栓用	スプリンクラー用						
					2号消火栓	1号消火栓		1号1個 2号2個	1個	3個	5個	(8個)	(12個) 8個	共同住宅		
					2個	1個	2個									
					140 ℓ/min	150 ℓ/min	300 ℓ/min	220 ℓ/min	400 ℓ/min	270 ℓ/min	450 ℓ/min	480 ℓ/min	720 ℓ/min	240 ℓ/min		
5×4MKHF-2S-611	50	40	11	2			99	106		101				104	108	1.07
5×4MKHF-3S-611	50	40	11	3		126		120							129	1.07
5×4MKHF-3S-618	50	40	18.5	3			148	159		152				156	163	0.88
5×4MKHF-4S-615	50	40	15	4		169		160							172	0.78
5×4MKHF-4S-622	50	40	22	4			198	213		203				209	217	0.39
5×4MKHF-5S-615	50	40	15	5		211									215	0.39
5×4MKHF-5S-618	50	40	18.5	5		211		201							215	0.39
6×5MKHF-2S-615	65	50	15	2			104	105	100	104	97			105	106	0.39
6×5MKHF-3S-618	65	50	18.5	3			156								159	0.39
6×5MKHF-3S-622	65	50	22	3			156	157	150	156	146			157	159	0.39
6×5MKHF-4S-630	65	50	30	4			208	210	200	208	195			209	212	0.39
8×6MKHF-2S-618	80	65	18.5	2								105	85		特性曲線により確認ください	特性曲線により確認ください
8×6MKHF-2S-622	80	65	22	2								115.5	98			
8×6MKHF-2S-630	80	65	30	2								115.5	109			
8×6MKHF-3S-630	80	65	30	3								162	134			
8×6MKHF-3S-637	80	65	37	3								173.5	164			
8×6MKHF-3S-645	80	65	45	3								173.5	164			
8×6MKHF-4S-637	80	65	37	4								209.5	175			
8×6MKHF-4S-645	80	65	45	4								231	199			
8×6MKHF-4S-655	80	65	55	4								231	219			

※(　)内の個数は、小区画型ヘッドの場合を示す。

火災でもないのにスプリンクラー等の消火ポンプが何故か起動してしまうことがあります。これは漏水であったり、あるいは圧力タンクの空気が水に溶け込んだりして、配管内の圧力が下がってしまうためで、いったん起動してしまうと手動で停止させなければなりません。
となると管理人のいない所では、長い時間運転し続ける事になりかねません。大きな電力が無駄に消費される事になります。
JPF 型補助加圧ポンプユニットは、消火ポンプが起動する前に自動的に配管内の圧力を回復させ、消火ポンプの無駄な動作を防ぎます。

■用　途

- スプリンクラー及び泡消火設備の補助加圧用

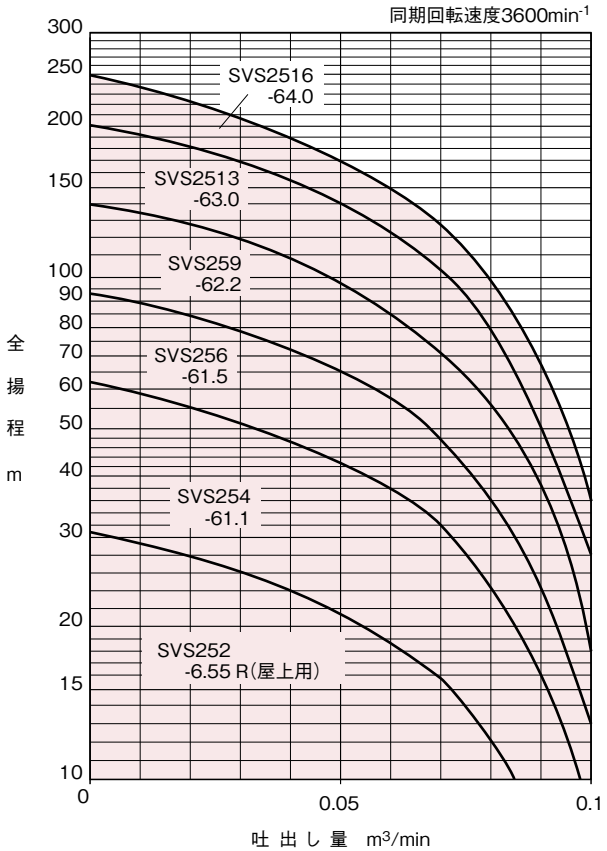
■特　長

①主要部品をコンパクトにまとめたユニットタイプですので、設計、施工が容易です。
②シンプルな構造になっていますので、取扱いが簡単です。
③受水槽付きですので、水源を別に設ける必要がありません。（屋上用を除く）
④ポンプはオールステンレスですので、長期間運転しない場合でも、錆び付きやロックがありません。
⑤屋上設置タイプもラインナップしています。（消防用補助タンクへの接続になります。）

■標準仕様

制御方式		圧力スイッチによる起動・停止	
ユニット型式		ポンプ室用	屋上用
		JPF-SVS	JPF-SVS-R
取扱液	液質	清　水	
	液温	0～40℃	
設置場所		屋内（0～40℃）	
ポンプ		SVS型立形多段ポンプ	
使用電源		三相・200/220V　許容範囲:±10%以内 相間アンバランス3%以内	
ユニット塗装色		ポンプ:マンセル2.5PB3.5/10その他:マンセル7.5R4/14	
受水槽	有効容量	約120ℓ	―
	給水方式	ボールタップ15A	
	塗装色	マンセル7.5R4/14	
制御盤	構造	屋内閉鎖鋼板製・搭載型	
	起動方式	直入起動	
	起動条件	受水槽水位規定値以上・保護継電器が動作していないこと	
	保護	電動機過負荷・漏電・受水槽減水（空転防止）	
	インターロック	消火ポンプ起動信号入力（無電圧a接点）	
	周囲温度・湿度	0～40℃・85%RH未満	
	計器	電流計	
	盤面表示（表示灯）	電源・運転・故障・減水・非常停止（インターロック）	
	外部端子（無電圧a接点）	運転・故障・減水	
	塗装色	マンセル5Y7/1 半ツヤ	

■選定図



■仕様表

区分	型式	呼称径 吸込	呼称径 吐出	出力 kW	相・電圧 V	標準仕様 吐出し量 m³/min	全揚程 m	締切圧力 MPa(kgf/cm²)	起動圧力 MPa(kgf/cm²)	停止圧力 MPa(kgf/cm²)	圧力スイッチ 型式（SNS）	使用ポンプ型式
屋上用	JPF-SVS252-6.55-R	25(Rc1)	25(Rc1)	0.55	三相・200/220	0.025	26	0.31（3.1）	0.20（2.0）	0.29（3.0）	C103Q1	SVS252-6.55
ポンプ室用	JPF-SVS254-61.1	―	25(Rc1)	1.1		0.025	53	0.61（6.2）	0.49（5.0）	0.59（6.0）	C110Q	SVS254-61.1
	JPF-SVS256-61.5			1.5		0.025	80	0.92（9.3）	0.79（8.0）	0.88（9.0）	C110Q	SVS256-61.5
	JPF-SVS259-62.2			2.2		0.025	121	1.38(14.0)	1.13(11.5)	1.32(13.5)	C120Q	SVS259-62.2
	JPF-SVS2513-63.0			3.0		0.025	175	1.99(20.0)	1.67(17.0)	1.96(20.0)	C130Q	SVS2513-63.0
	JPF-SVS2516-64.0			4.0		0.025	215	2.44(24.8)	2.11(21.5)	2.40(24.5)	C130Q	SVS2516-64.0

■型式説明

JPF - SVS 25 2 - 6 .55 - R
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①補助加圧ポンプユニット
②ポンプ機種
③吐出呼称径
④段数
⑤周波数　6：60Hz
⑥出力
⑦区分　R：屋上用
　　無：ポンプ室用

■ユニットの選定及び圧力設定についての注意

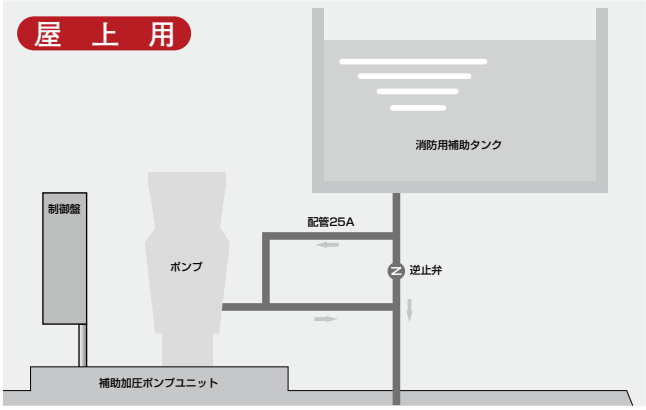
①補助加圧ポンプの締切圧力が、消火ポンプの締切圧力より高い機種を選定してください。
②補助加圧ポンプの起動圧力は、消火ポンプの起動圧力より0 .05 MPa 高く設定してください。
③補助加圧ポンプの停止圧力は、消火ポンプの締切圧力より0 .05 MPa 低く設定してください。

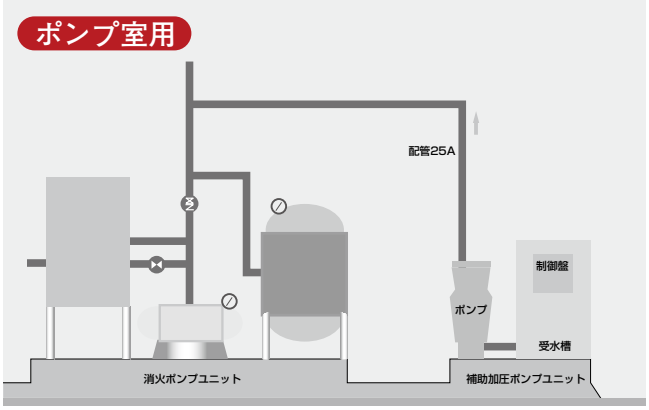
※屋上用の場合は、実揚程分を差し引いて、圧力設定を行ってください。

■作動フロー

①配管内の圧力が低下すると、圧力スイッチによりこれを検知して、補助加圧ポンプが起動します。
②配管内の圧力が上昇すると、圧力スイッチによりこれを検知して、補助加圧ポンプが停止します。
③実際の火災の場合は、補助加圧ポンプが起動しても、配管内の圧力は更に下がりますので、消火ポンプがすぐに起動します。
④消火ポンプの起動信号（無電圧 a 接点）を接続すれば、消火ポンプの起動時に、補助加圧ポンプを停止させることができます。（インターロック）

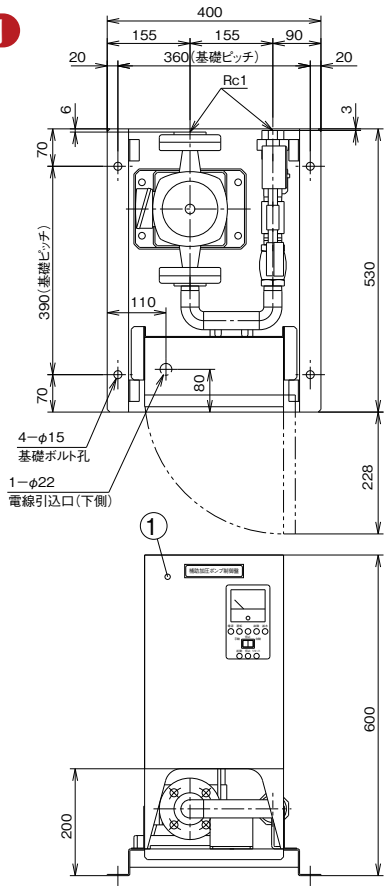
■システム図





■外形寸法図

屋　上　用



■部品表

	部　品　名	個数
1	制　御　盤	1
2	ポ　ン　プ	1
3	圧　力　計	1
4	圧力スイッチ	1
5	逆　止　弁	1
6	ユ　ニ　オ　ン	1
7	相フランジ	1

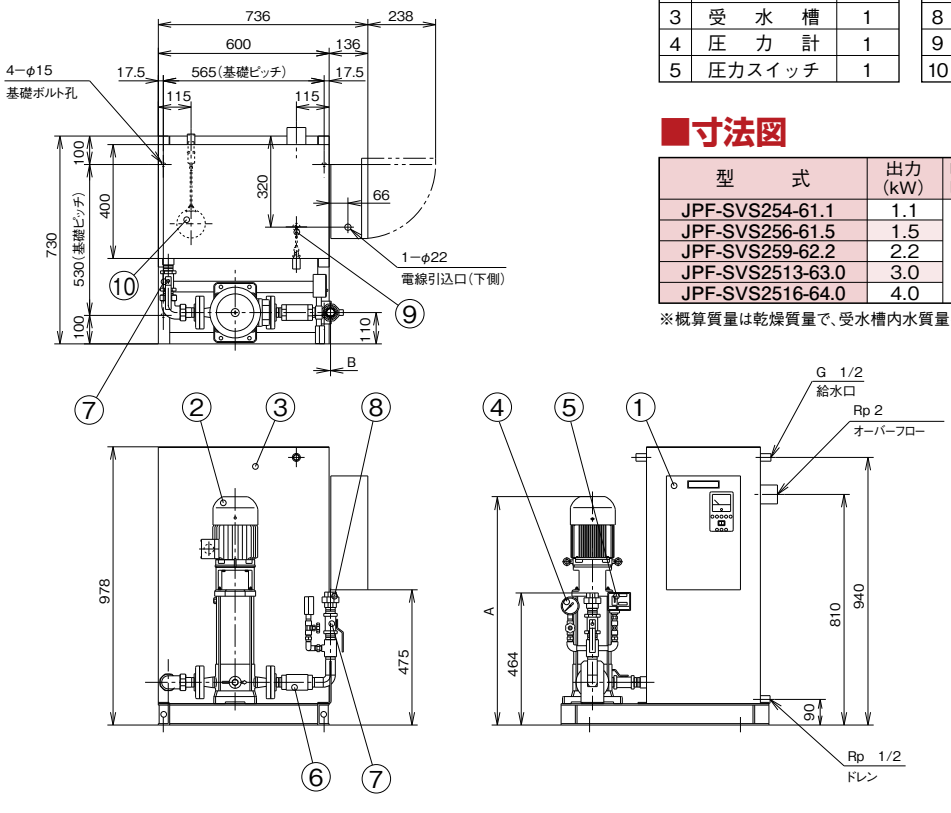
■寸法図

（単位：mm）

型　式	出力(kW)	吐出呼称径	概算質量(kg)
JPF-SVS252-6.55-R	0.55	25(Rc1)	42

■外形寸法図

ポンプ室用



■部品表

	部　品　名	個数
1	制　御　盤	1
2	ポ　ン　プ	1
3	受　水　槽	1
4	圧　力　計	1
5	圧力スイッチ	1

	部　品　名	個数
6	逆　止　弁	1
7	ボールバルブ	2
8	ユ　ニ　オ　ン	1
9	フロートスイッチ	1
10	ボールタップ	1

■寸法図

（単位：mm）

型　式	出力(kW)	吐出呼称径	A	B	概算質量(kg)
JPF-SVS254-61.1	1.1	25(Rc1)	666	2	99
JPF-SVS256-61.5	1.5		726	2	102
JPF-SVS259-62.2	2.2		805	5	108
JPF-SVS2513-63.0	3.0		995	5	115
JPF-SVS2516-64.0	4.0		1050	5	120

※概算質量は乾燥質量で、受水槽内水質量を含んでいません。

■用　途

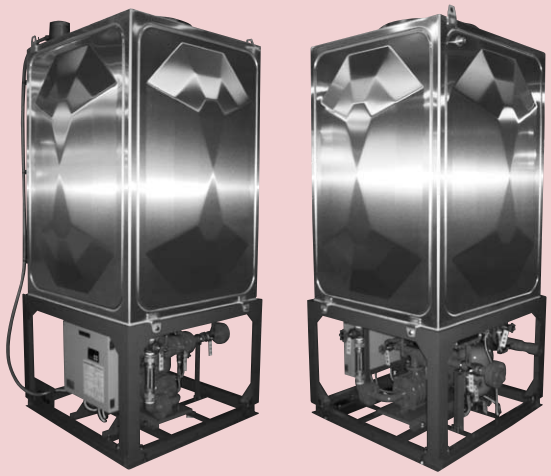
● 特定施設水道連結型スプリンクラー設備用

■特　長

①ステンレス製補助水槽の採用…補助水槽本体には、自重が軽く、サビに強いステンレスパネルタンク（SUS444）を採用しています。リサイクル可能で環境にやさしい製品です。補助水槽は、1.0m³、1.5m³、2.0m³、3.0m³ の 4 タイプをラインナップしました。

②ステンレスポンプ採用…サビに強く、長寿命のステンレスポンプNX型を採用。NX型ポンプは静音タイプ。全閉外扇屋内型の電動機を採用しており、防湿対策を強化しています。

③マイコン搭載型制御盤…マイコン搭載により、制御盤のコンパクト化をはかりました。高機能制御盤の採用により、多彩な機能、簡単な操作性を実現。視認性の良いデジタル表示器を採用し、電源電圧・運転電流を表示します。また、警報も全て番号表示することで異常時の原因がわかりやすく素早い対応ができます。（一部、LED 表示灯を使用）



■標準仕様

設置場所		屋内設置※
揚液	液質	清　水
	液温	0～40℃
材質	インペラ	SUS304
	主軸	SUS304
	ケーシング	SCS13
	補助水槽	ステンレスパネルタンク（SUS444）　耐震1.0G
	ベース	SS400
ポンプ構造	羽根車	クローズ
	軸封	メカニカルシール
	軸受	密封玉軸受
電動機	種類	全閉外扇形
	電源	三相200/220V
	同期回転速度	3600min⁻¹
フランジ規格	吸込側	JIS10K　並型
	吐出側	JIS10K　並型
ポンプ部塗装色		マンセル7.5R4/14
起動方式		自動火災報知器からの信号（無電圧a接点）による起動

※屋外に設置する場合は、屋外カバー（特別付属品）を設置してください。

■特殊仕様

補助水槽	補助水槽架台・ベース　溶融亜鉛メッキ
ユニット	起動方式（圧力タンク式）
制 御 盤	補助水槽満減水警報 漏電警報

※寒冷地でのご使用の際は、ご相談ください。

■特別付属品

・屋外カバー　　・内はしご（SUS444）※1
・外はしご（STKM）　・電極

※1 補助水槽呼称容量　1.0m³、2.0m³ の場合は特別付属品となります。
　　補助水槽呼称容量　1.5m³、3.0m³ の場合は標準付属品となります。

■認定番号

ポンプ型式	認定番号
NXFT40×40	PTA1-45号、PTA1-45-1号

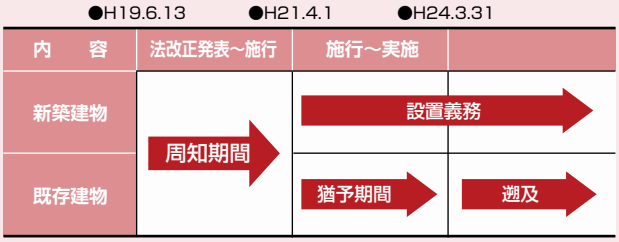
■消防法改正について

下表の※の施設で延べ面積が275m²以上1,000m²未満のものを、「小規模社会福祉施設」といいます。

※
老人短期入所施設、養護老人ホーム、特別養護老人ホーム、有料老人ホーム、介護老人保健施設、救護施設、乳児院、知的障害児施設、盲ろうあ児施設、肢体不自由児施設、重症心身障害児施設、障害者支援施設、老人短期入所事業若しくは認知症対応型老人共同生活援助事業を行なう施設又は短期入所若しくは共同生活介護を行なう施設

延べ面積が「275m²以上1,000m²未満」の小規模社会福祉施設には、水道を用いた簡易なスプリンクラー**特定施設水道連結型スプリンクラー設備が義務化されました。**

■スプリンクラー設備の設置･猶予期間

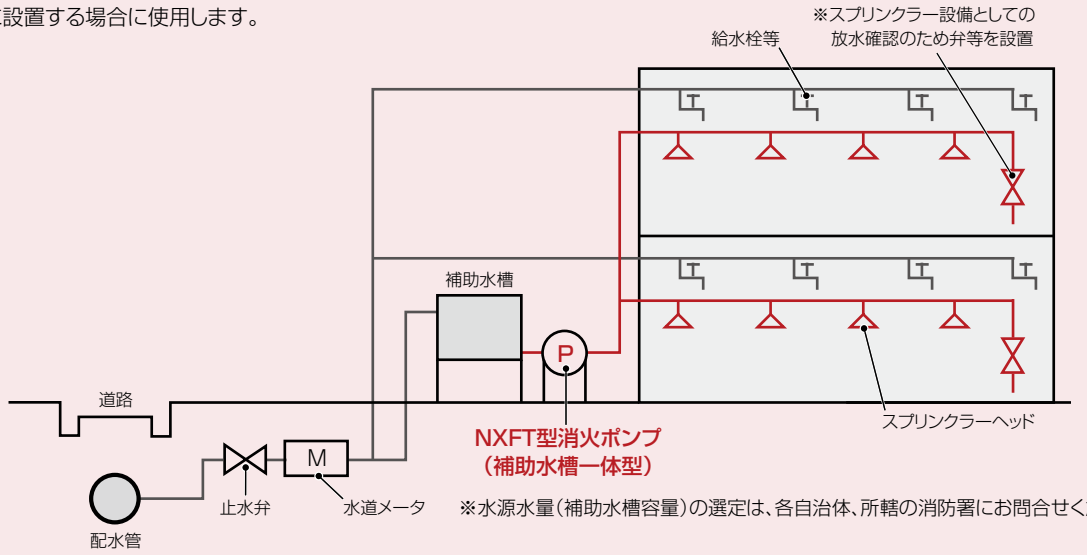


●該当の新築建物はH21年4月以降に着工する場合に設置の義務があります。
●該当の**既存建物はH24年3月末日**までの猶予期間内に設置する義務があります。

新築、既存の両方において上記期間内の設置義務があります。

■システム例

NXFT型消火ポンプは、小規模社会福祉施設のスプリンクラー設備専用に設置する場合に使用します。



※水源水量（補助水槽容量）の選定は、各自治体、所轄の消防署にお問合せください。

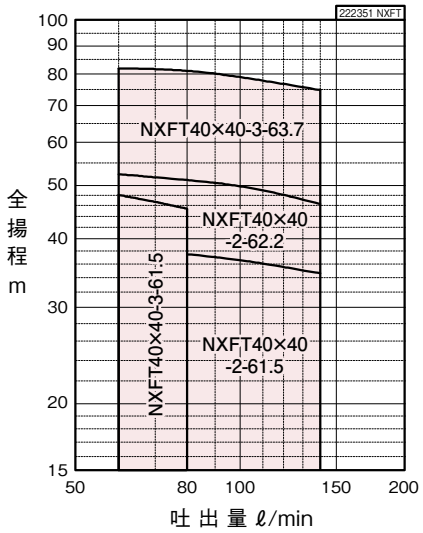
■ポンプ選定例

ヘッドの種類	壁及び天井の仕上げ	スプリンクラーヘッド			ポンプ	
		水源水量 m^3	放水量 ℓ/min	放水圧力 MPa	吐出量 ℓ/min	全揚程 m
小区画型ヘッド 開放型ヘッド 共通	火災予防上支障がある場合（※1）	0.6 × ヘッド個数（最大 4）	30 × ヘッド個数（最大 4）	0.05	35 × ヘッド個数（最大 4）	H≧ h1+h2+5
	火災予防上支障がない場合（※2）	1.2 （※3）	15 × ヘッド個数（最大 4）	0.02	20 × ヘッド個数（最大 4）	H≧ h1+h2+2

H：ポンプ全揚程、h1：配管摩擦損失水頭、h2：高低差　　消防予第 230 号による

※1：内装仕上げが難燃材料以下
※2：内装仕上げが準不燃材料以上
※3：スプリンクラーヘッドの個数によりません。

■選定図



■仕様表

型　式	周波数 Hz	吸込呼称径 mm	吐出呼称径 mm	出力 kW	段数	吐出量（ℓ/min）・全揚程（m）			許容押込圧力 MPa	性能試験配管 A	補助水槽容量 m^3	認定番号
						60 ℓ/min	80 ℓ/min	140 ℓ/min				
NXFT40×40-2-61.5	60	40	40	1.5	2	38.4	37.5	34.6	0.2	25	1.0 1.5 2.0 3.0	PTA1-45 号
NXFT40×40-3-61.5				1.5	3	48.1	45.4	–				PTA1-45-1 号
NXFT40×40-2-62.2				2.2	3	52.5	51.2	46.3				PTA1-45 号
NXFT40×40-3-63.7				3.7	3	82.0	81.1	74.8				PTA1-45 号

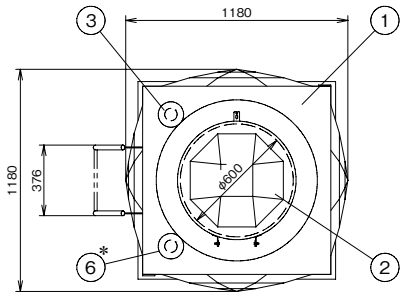
■型式説明

NKP - B C - NXFT 40 × 40 - 3 - 6 3.7
①　②③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨

①認定型消火ポンプユニット
②制御盤付
③起動用水圧開閉装置付
④ポンプ機種
⑤吸込呼称径
⑥吐出呼称径
⑦段数
⑧周波数　6：60Hz
⑨出力

NKP-B-NXFT（補助水槽付）補助水槽容量 1.0m³・1.5m³

■外形寸法図

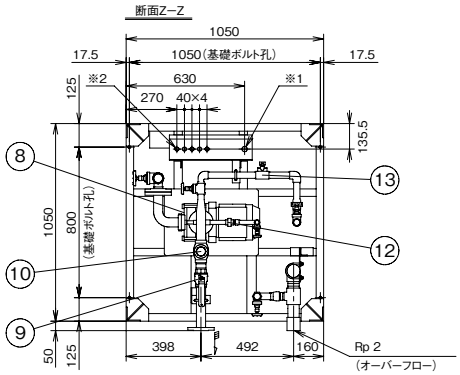


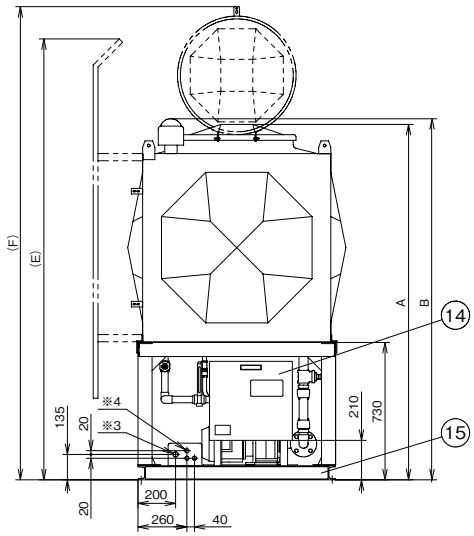
※1　1×φ28グロメット付
（客先電源線引込口）
（制御盤底面）

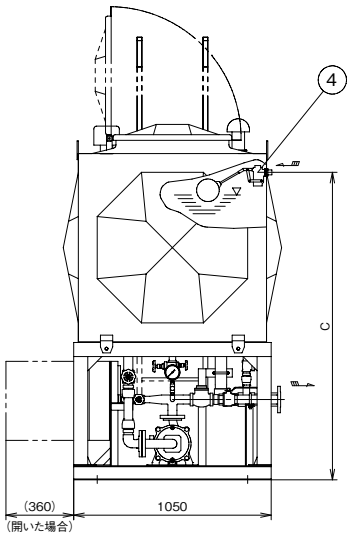
※2　5×φ22グロメット付
（客先信号線取出口・計装線引込口）
（制御盤底面）

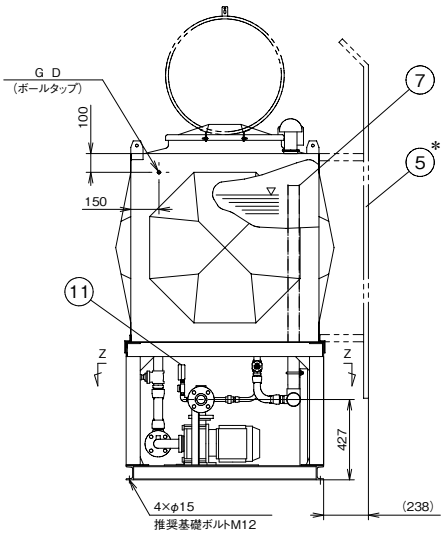
※3　1×φ28グロメット付
（客先電源線引込口）
（屋外カバーを設置した場合）
（制御盤までの配線はお客様にて施工ください。）

※4　3×φ22グロメット付
（客先信号線取出口・計装線引込口）
（屋外カバーを設置した場合）
（制御盤までの配線はお客様にて施工ください。）







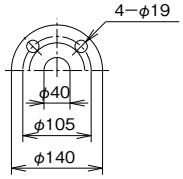


■部品表

No	部品名	備　考
1	補助水槽	SUS444
2	マンホール	SUS444
3	通気管	ABS
4	ボールタップ	
5	外梯子*	STKM
6	電極*	SUS
7	オーバーフロー管	50A
8	消火ポンプ	SUS
9	止水弁	CAC 40A
10	逆止弁	CAC 40A（スイング式）
11	圧力計	
12	水温上昇防止用逃し配管	15A
13	性能試験配管	25A
14	制御盤	屋内型
15	共通架台	SS400

●補助水槽は単板構造です。*印は標準付属品ではありません。補助水槽容量1.0m³には内梯子は付属しておりません。
●屋外で使用する場合には、必ず屋外カバー（特別付属品）を設置してください。必要に応じて凍結防止対策を実施してください。
●制御盤寸法は440×420×130です。
●図は代表図です。機種や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。
●設計変更などにより仕様が一部変更となる場合があります。実施計画に当たりましては、納入仕様書をご要求ください。

吐出フランジ
JIS10K並形



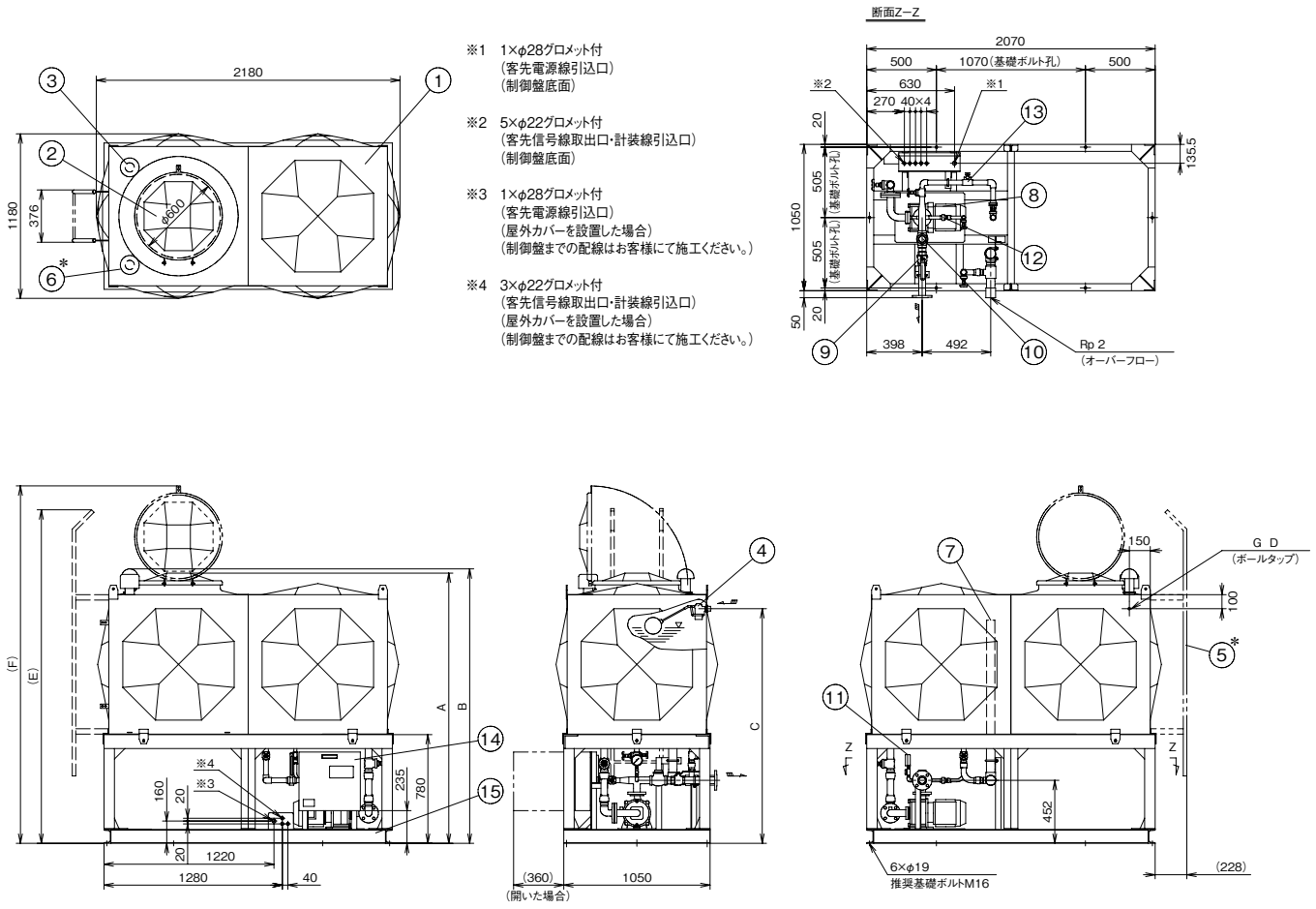
■寸法表

（単位：mm）

補助水槽 呼称容量 (m³)	補助水槽 保有水量 (m³)	補助水槽 有効水量 (m³)	型　式	吸込 呼称径	吐出 呼称径	出力 (kW)	段数	A	B	C	D	E	F	概算 質量 (kg)
1.0	0.76	0.70	NXFT40×40-2-61.5	40	40	1.5	2	1889	1919	1634	3/4	2350	2520	328
			NXFT40×40-3-61.5			1.5	3							328
			NXFT40×40-2-62.2			2.2	2							330
			NXFT40×40-3-63.7			3.7	3							342
1.5	1.24	1.20	NXFT40×40-2-61.5			1.5	2	2389	2419	2134	1	2860	3020	363
			NXFT40×40-3-61.5			1.5	3							363
			NXFT40×40-2-62.2			2.2	2							365
			NXFT40×40-3-63.7			3.7	3							377

NKP-B-NXFT（補助水槽付）補助水槽容量 2.0m³・3.0m³

■外形寸法図

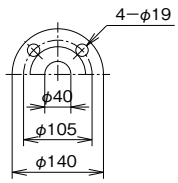


■部品表

No	部品名	備　考
1	補助水槽	SUS444
2	マンホール	SUS444
3	通気管	ABS
4	ボールタップ	
5	外梯子*	STKM
6	電極*	SUS
7	オーバーフロー管	50A
8	消火ポンプ	SUS
9	止水弁	CAC 40A
10	逆止弁	CAC 40A(スイング式)
11	圧力計	
12	水温上昇防止用逃し配管	15A
13	性能試験配管	25A
14	制御盤	屋内型
15	共通架台	SS400

●補助水槽は単板構造です。*印は標準付属品ではありません。補助水槽容量2.0m³には内梯子は付属しておりません。
●屋外で使用する場合には、必ず屋外カバーを設置してください。必要に応じて凍結防止対策を実施してください。
●制御盤寸法は440×420×130です。
●図は代表図です。機種や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。
●設計変更などにより仕様が一部変更となる場合があります。実施計画に当たりましては、納入仕様書をご要求ください。

吐出フランジ
JIS10K並形



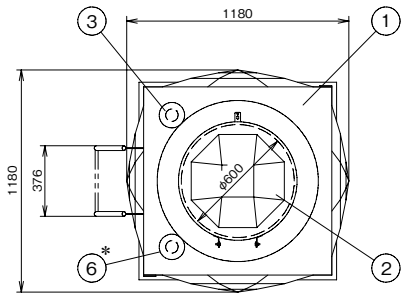
■寸法表

(単位：mm)

補助水槽 呼称容量 (m³)	補助水槽 保有水量 (m³)	補助水槽 有効水量 (m³)	型　式	吸込 呼称径	吐出 呼称径	出力 (kW)	段数	A	B	C	D	E	F	概算 質量 (kg)
2.0	1.50	1.40	NXFT40×40-2-61.5	40	40	1.5	2	1939	1969	1684	1	2400	2570	575
			NXFT40×40-3-61.5			1.5	3							575
			NXFT40×40-2-62.2			2.2	2							577
			NXFT40×40-3-63.7			3.7	3							588
3.0	2.50	2.40	NXFT40×40-2-61.5			1.5	2	2439	2469	2184	1	2900	3070	615
			NXFT40×40-3-61.5			1.5	3							615
			NXFT40×40-2-62.2			2.2	2							617
			NXFT40×40-3-63.7			3.7	3							628

NKP-BC-NXFT（起動用水圧開閉装置付・補助水槽付）
補助水槽容量 1.0m³・1.5m³

■外形寸法図

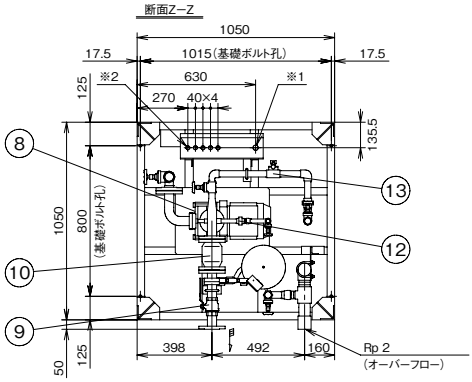


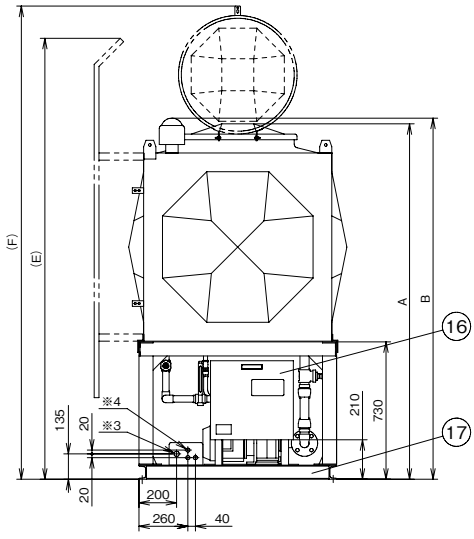
※1　1×φ28グロメット付
（客先電源線引込口）
（制御盤底面）

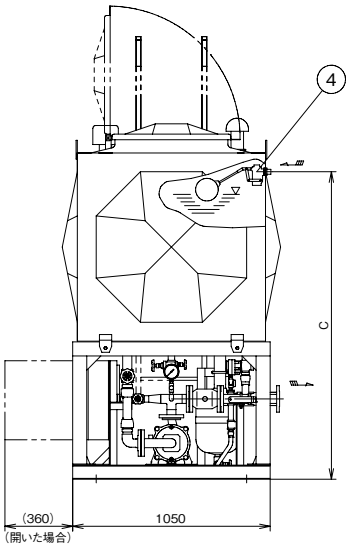
※2　5×φ22グロメット付
（客先信号線取出口・計装線引込口）
（制御盤底面）

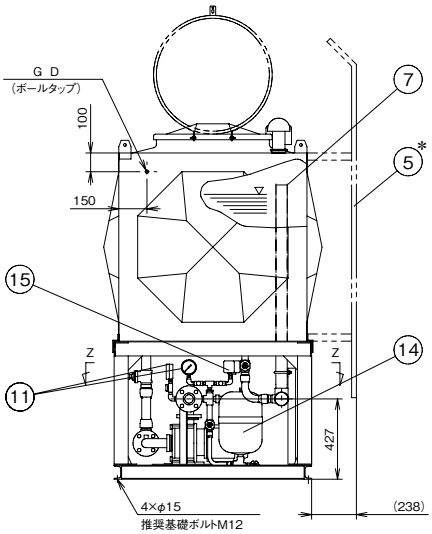
※3　1×φ28グロメット付
（客先電源線引込口）
（屋外カバーを設置した場合）
（制御盤までの配線はお客様にて施工ください。）

※4　3×φ22グロメット付
（客先信号線取出口・計装線引込口）
（屋外カバーを設置した場合）
（制御盤までの配線はお客様にて施工ください。）







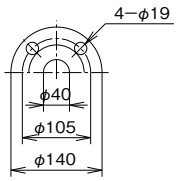


■部品表

No	部品名	備　考
1	補助水槽	SUS444
2	マンホール	SUS444
3	通気管	ABS
4	ボールタップ	
5	外梯子*	STKM
6	電極*	SUS
7	オーバーフロー管	50A
8	消火ポンプ	SUS
9	止水弁	CAC 40A
10	逆止弁	FC 40A（緩衝式）
11	圧力計	
12	水温上昇防止用逃し配管	15A
13	性能試験配管	25A
14	圧力タンク	ダイヤフラム式（10L）
15	圧力スイッチ	
16	制御盤	屋内型
17	共通架台	SS400

●補助水槽は単板構造です。*印は標準付属品ではありません。補助水槽容量1.0m³には内梯子は付属しておりません。
●屋外で使用する場合には、必ず屋外カバー（特別付属品）を設置してください。必要に応じて凍結防止対策を実施してください。
●制御盤寸法は440×420×130です。
●図は代表図です。機種や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。
●設計変更などにより仕様が一部変更となる場合があります。実施計画に当たりましては、納入仕様書をご要求ください。

吐出フランジ
JIS10K並形



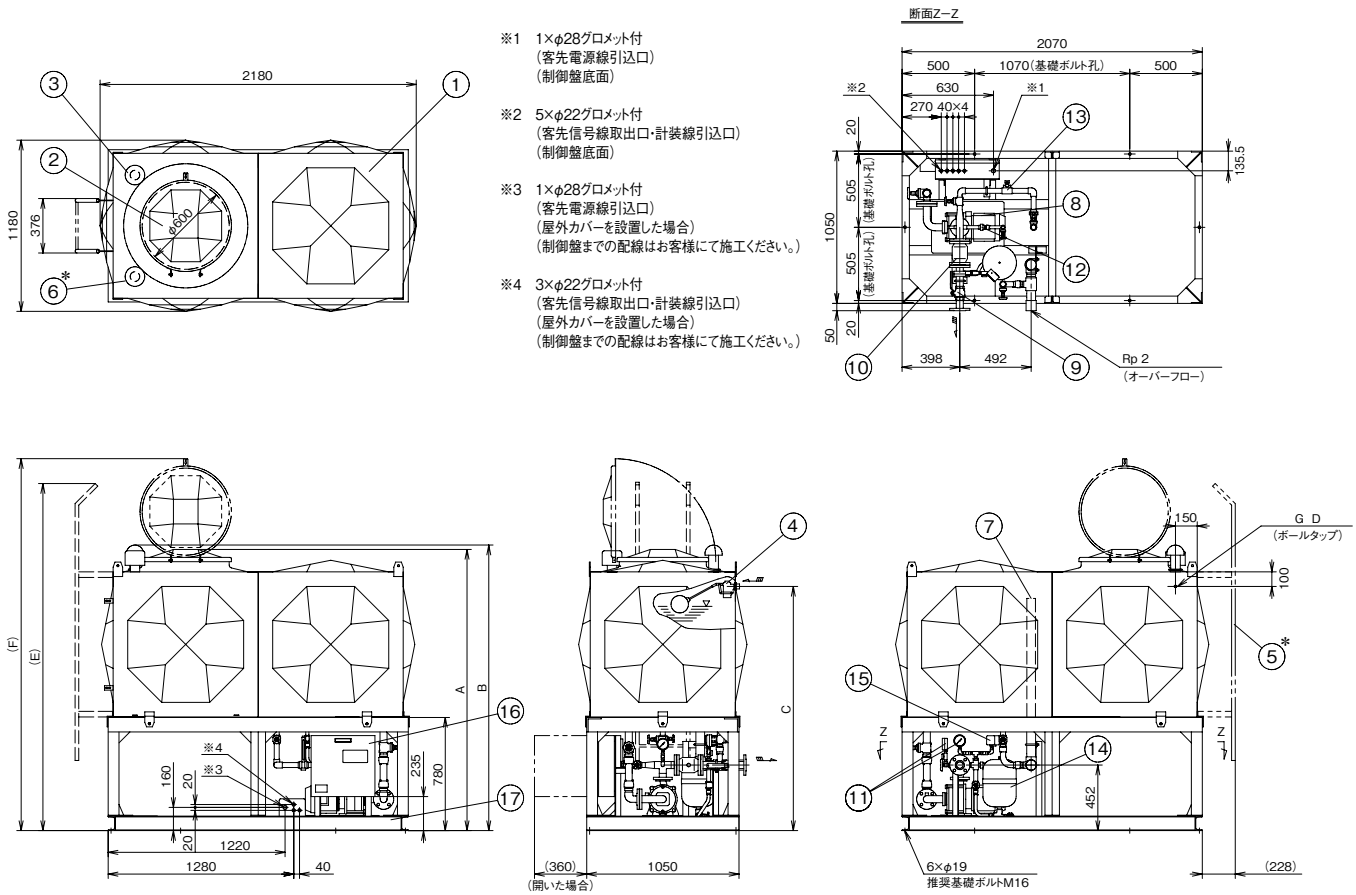
■寸法表

（単位：mm）

補助水槽 呼称容量 (m³)	補助水槽 保有水量 (m³)	補助水槽 有効水量 (m³)	型　式	吸込 呼称径	吐出 呼称径	出力 (kW)	段数	A	B	C	D	E	F	概算 質量 (kg)
1.0	0.76	0.70	NXFT40×40-2-61.5	40	40	1.5	2	1889	1919	1634	3/4	2350	2520	353
			NXFT40×40-3-61.5			1.5	3							353
			NXFT40×40-2-62.2			2.2	2							355
			NXFT40×40-3-63.7			3.7	3							368
1.5	1.24	1.20	NXFT40×40-2-61.5			1.5	2	2389	2419	2134	1	2860	3020	388
			NXFT40×40-3-61.5			1.5	3							388
			NXFT40×40-2-62.2			2.2	2							390
			NXFT40×40-3-63.7			3.7	3							403

NKP-BC-NXFT（起動用水圧開閉装置付・補助水槽付）
補助水槽容量 2.0m³・3.0m³

■外形寸法図

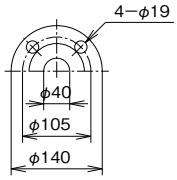


■部品表

No	部品名	備　考
1	補助水槽	SUS444
2	マンホール	SUS444
3	通気管	ABS
4	ボールタップ	
5	外梯子*	STKM
6	電極*	SUS
7	オーバーフロー管	50A
8	消火ポンプ	SUS
9	止水弁	CAC 40A
10	逆止弁	FC 40A（緩衝式）
11	圧力計	
12	水温上昇防止用逃し配管	15A
13	性能試験配管	25A
14	圧力タンク	ダイヤフラム式（10L）
15	圧力スイッチ	
16	制御盤	屋内型
17	共通架台	SS400

●補助水槽は単板構造です。*印は標準付属品ではありません。補助水槽容量2.0m³には内梯子は付属しておりません。
●屋外で使用する場合には、必ず屋外カバーを設置してください。必要に応じて凍結防止対策を実施してください。
●制御盤寸法は440×420×130です。
●図は代表図です。機種や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。
●設計変更などにより仕様が一部変更となる場合があります。実施計画に当たりましては、納入仕様書をご要求ください。

吐出フランジ
JIS10K並形



■寸法表

（単位：mm）

補助水槽 呼称容量 (m³)	補助水槽 保有水量 (m³)	補助水槽 有効水量 (m³)	型　式	吸込 呼称径	吐出 呼称径	出力 (kW)	段数	A	B	C	D	E	F	概算 質量 (kg)
2.0	1.50	1.40	NXFT40×40-2-61.5	40	40	1.5	2	1939	1969	1684	1	2400	2570	600
			NXFT40×40-3-61.5			1.5	3							600
			NXFT40×40-2-62.2			2.2	2							602
			NXFT40×40-3-63.7			3.7	3							614
3.0	2.50	2.40	NXFT40×40-2-61.5			1.5	2	2439	2469	2184	1	2900	3070	640
			NXFT40×40-3-61.5			1.5	3							640
			NXFT40×40-2-62.2			2.2	2							642
			NXFT40×40-3-63.7			3.7	3							654

■用　途

- 屋上設置消火ポンプシステム

■特　長

①省エネ・低価格…屋上に設置すればポンプ揚程を低く押さえることができるため動力が小さくなり、省エネ・低価格となります。発電機容量も小さくなる可能性があります。
②耐候性…キュービクルでポンプユニット部分を完全に保護している為、屋外露出設置に比べて格段に耐候性が優れています。
③床面積算定不要…屋上のスペースを機械室扱いとすることなく、有効利用できます。本キャビネットは床面積には算定されません。
④省スペース…中間階の機械室が不要となります。省スペース・有効利用が可能となり、プランニングの自由度が増加します。
⑤耐火性…キュービクルの材料は 2.3 ㎜の鉄板ですので、設置場所は防火区画にかかわらず制限はありません。

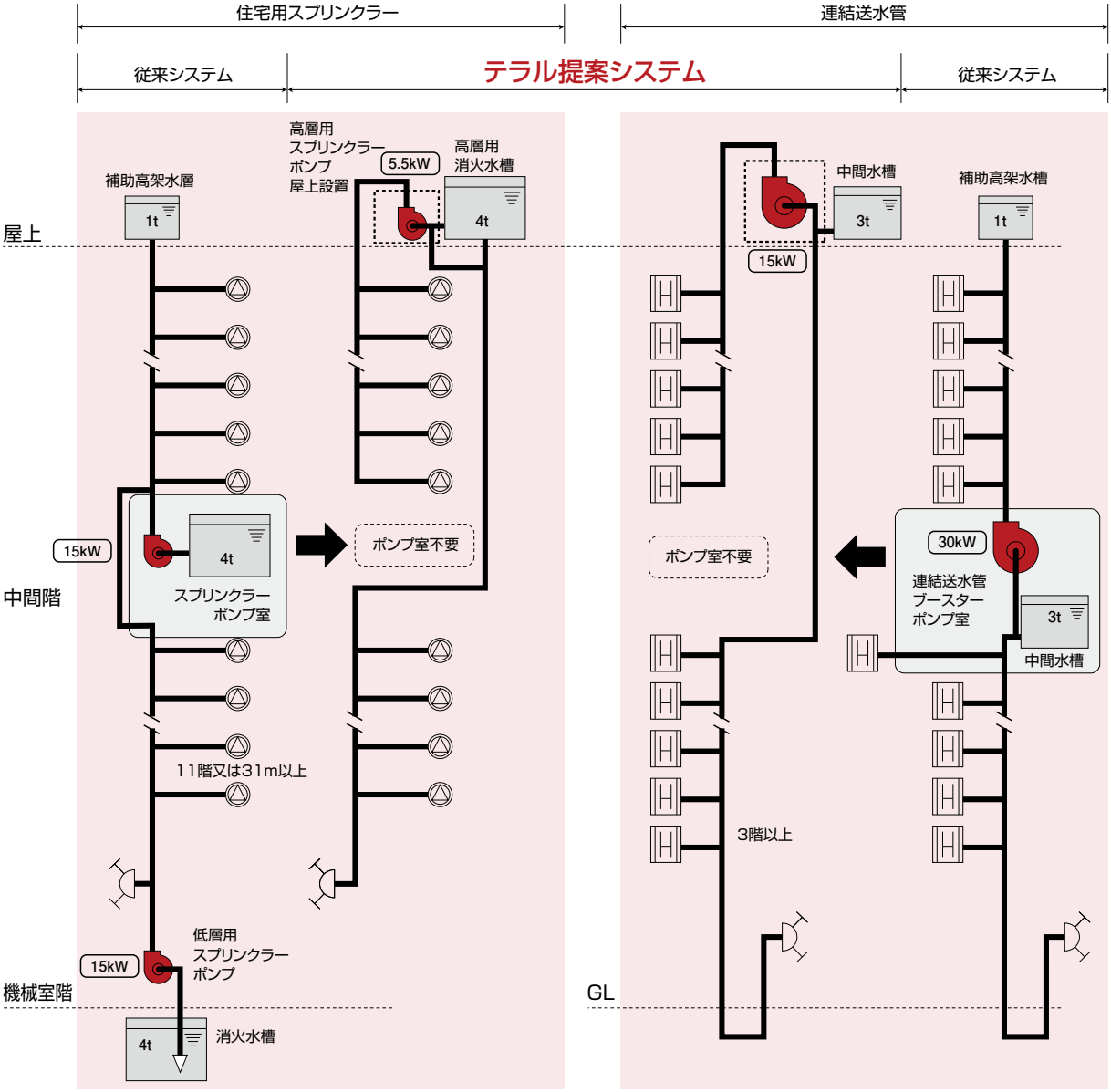
■標準仕様

キュービクル（外箱）材料	厚さ2.3mmの鋼板
耐食加工（塗装）	キュービクル外面、及びベースは耐塩害塗装
開口部（計器窓）	計器窓付
扉	キュービクルの前面・後面は全面扉構造（鍵付き）
機械換気設備	両側面に自然換気用及び吸気用兼用のガラリ、及び換気ファン設置
照明装置	キュービクル内部に照明装置付
凍結防止装置	ユニット内部の凍結防止対策として、テープヒーターを設置
電線の引出し口	キャビネット側面下部に、電線管引込み用の孔を設置 キャビネットまでの電線管は、金属管又は 金属製可とう電線管にて、お客様施工お願いします。
耐震設計	設計用標準水平震度　2G

■型式説明

NKP - B C - NXF40×50-2-62.2 - J R
①　②③　④　⑤⑥

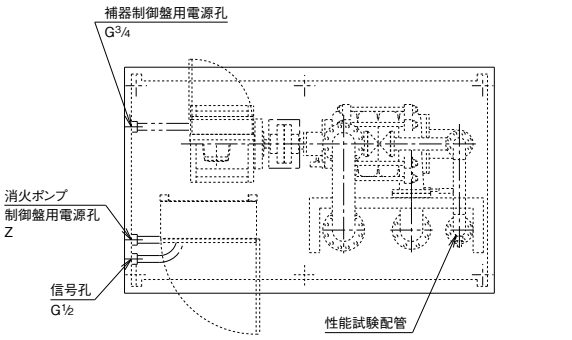
①認定型消火ポンプユニット
②制御盤付
③起動用水圧開閉装置付
④ポンプ型式
⑤ジョッキーポンプ付
⑥キュービクル型

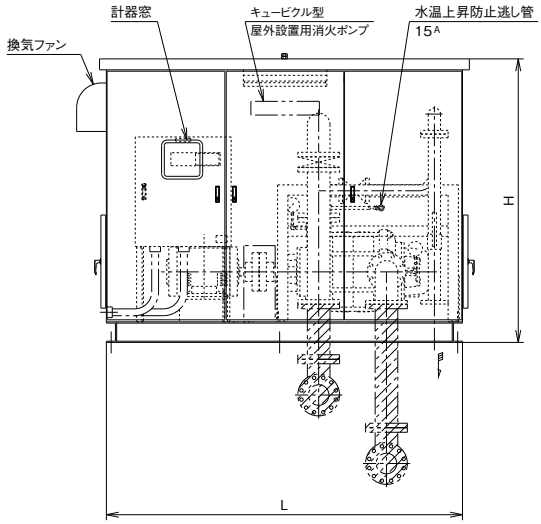


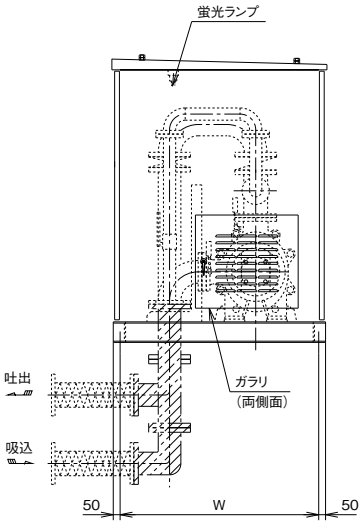
※本システム図および図中のポンプ出力、水槽容量は例です。

連結送水管ブースター設備用　MKF 型

■外形寸法図







■寸法表

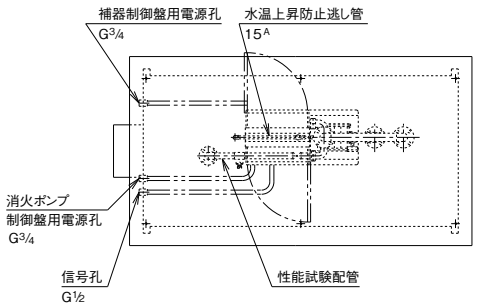
（単位：mm）

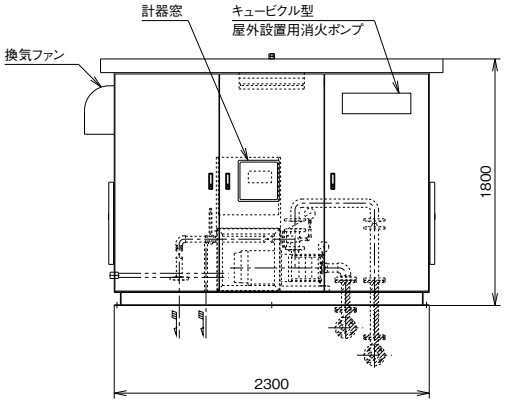
呼称径	ユニット型式	出力(kW)	L	W	H	Z	概算質量(kg)
125	NKP-B(KB)-MKF1252-615A-R	15	2500	1400	2100	CTG36	1820(1870)
	NKP-B(KB)-MKF1252-618A-R	18.5	2500	1400	2100	CTG42	1850(1900)
	NKP-B(KB)-MKF1252-618B-R	18.5	2500	1400	2100	CTG42	1850(1900)
	NKP-B(KB)-MKF1252-622A-R	22	2500	1400	2100	CTG42	1760(1820)
	NKP-B(KB)-MKF1252-622B-R	22	2500	1400	2100	CTG42	1760(1820)
	NKP-B(KB)-MKF1252-630A-R	30	2500	1400	2100	CTG42	1900(1950)
	NKP-B(KB)-MKF1252-630C-R	30	2500	1400	2100	CTG42	1900(1950)
	NKP-B(KB)-MKF1252-637C-R	37	2500	1400	2100	CTG54	1940(1990)
	NKP-B(KB)-MKF1253-622A-R	22	2500	1400	2100	CTG42	1820(1870)
	NKP-B(KB)-MKF1253-630A-R	30	2500	1400	2100	CTG42	1870(1920)
	NKP-B(KB)-MKF1253-637A-R	37	2500	1400	2100	CTG54	1990(2040)
	NKP-B(KB)-MKF1253-645A-R	45	2500	1400	2100	CTG70	2000(2060)
	NKP-B(KB)-MKF1253-645C-R	45	2500	1400	2100	CTG70	2000(2060)
	NKP-B(KB)-MKF1253-655C-R	55	2500	1400	2100	CTG70	2030(2090)
150	NKP-B(KB)-MKF1502-637-R	37	3000	1450	2250	CTG54	2500(2560)
	NKP-B(KB)-MKF1502-645-R	45	3000	1450	2250	CTG70	2520(2580)
	NKP-B(KB)-MKF1502-655-R	55	3000	1450	2250	CTG70	2540(2600)
	NKP-B(KB)-MKF1502-675-R	75	3000	1450	2250	CTG82	2650(2710)
	NKP-B(KB)-MKF1503-645-R	45	3000	1450	2250	CTG70	2590(2650)
	NKP-B(KB)-MKF1503-655-R	55	3000	1450	2250	CTG70	2630(2690)
	NKP-B(KB)-MKF1503-675-R	75	3000	1450	2250	CTG82	2740(2790)
	NKP-B(KB)-MKF1504-675-R	75	3000	1450	2250	CTG82	2800(2860)

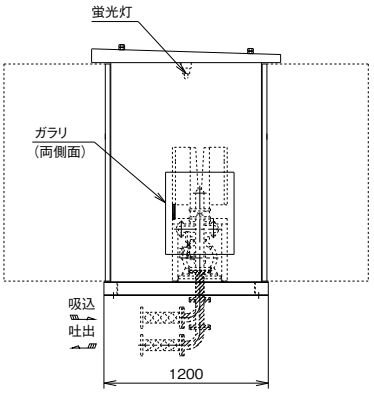
塗装色
マンセル5Y　7／1　全ツヤ(カバー) マンセル5Y　7／1　全ツヤ(ベース)
材　質
本体・扉:SEHC　2.3t

屋内消火栓設備用　NXF 型

■外形寸法図







■寸法表

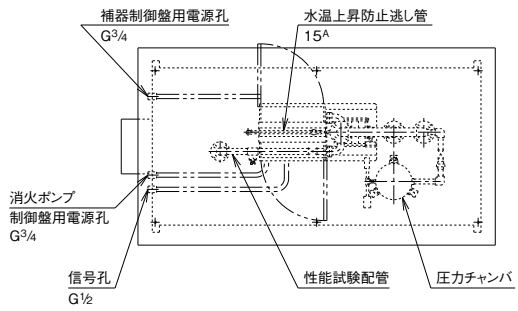
（単位：mm）

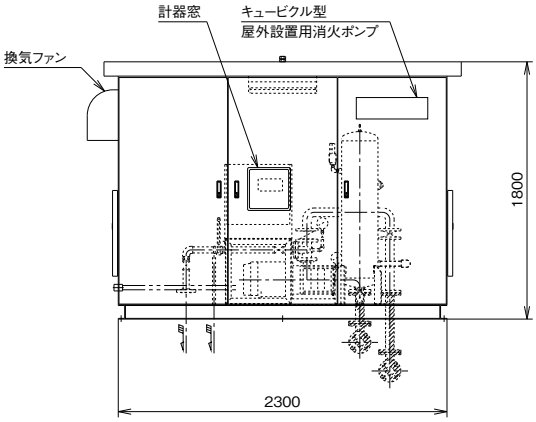
呼称吸込径	呼称吐出径	ユニット型式	出力(kW)	概算質量(kg)
40	50	NKP-B(KB)-NXF40×50-2-62.2-R	2.2	790(830)
		NKP-B(KB)-NXF40×50-3-63.7-R	3.7	800(840)
		NKP-B(KB)-NXF40×50-4-65.5-R	5.5	820(860)
50	50	NKP-B(KB)-NXF50×50-2-63.7-R	3.7	800(840)
		NKP-B(KB)-NXF50×50-3-65.5-R	5.5	820(860)
		NKP-B(KB)-NXF50×50-3-67.5-R	7.5	820(860)
65	50	NKP-B(KB)-NXF65×50-2-65.5-R	5.5	820(860)
		NKP-B(KB)-NXF65×50-3-67.5-R	7.5	830(860)

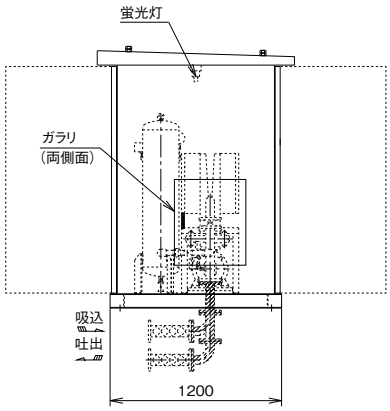
塗装色
マンセル5Y　7／1　全ツヤ(カバー) マンセル5Y　7／1　全ツヤ(ベース)
材　質
本体・扉:SEHC　2.3t

スプリンクラー設備用　NXF 型

■外形寸法図







■寸法表

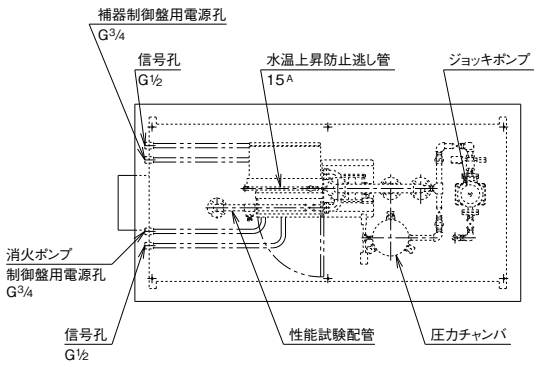
（単位：mm）

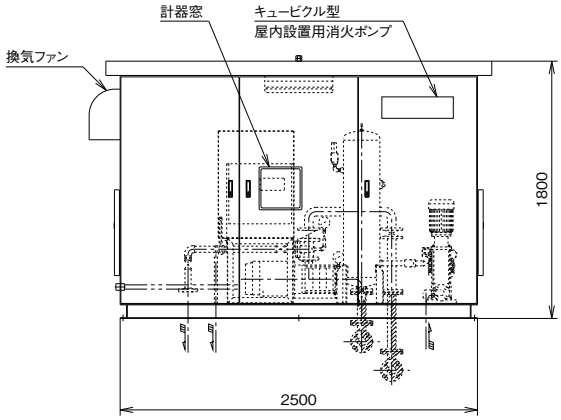
呼称吸込径	呼称吐出径	ユニット型式	出力 (kW)	概算質量 (kg)
40	50	NKP-BC(KBC)-NXF40×50-2-62.2-R	2.2	850(890)
		NKP-BC(KBC)-NXF40×50-3-63.7-R	3.7	860(900)
		NKP-BC(KBC)-NXF40×50-4-65.5-R	5.5	880(920)
50	50	NKP-BC(KBC)-NXF50×50-2-63.7-R	3.7	860(900)
		NKP-BC(KBC)-NXF50×50-3-65.5-R	5.5	880(920)
		NKP-BC(KBC)-NXF50×50-3-67.5-R	7.5	890(920)
65	50	NKP-BC(KBC)-NXF65×50-2-65.5-R	5.5	880(920)
		NKP-BC(KBC)-NXF65×50-3-67.5-R	7.5	890(920)

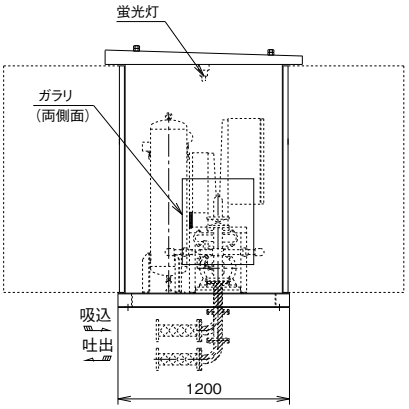
塗装色
マンセル5Y　7／1　全ツヤ(カバー)
マンセル5Y　7／1　全ツヤ(ベース)
材　質
本体・扉:SEHC　2.3t

スプリンクラー設備用　NXF 型（ジョッキーポンプ付）

■外形寸法図







■寸法表

（単位：mm）

呼称吸込径	呼称吐出径	ユニット型式	出力 (kW)	ジョッキーポンプ型式	概算質量 (kg)
40	50	NKP-BC-NXF40×50-2-62.2-JR	2.2	SVS254-61.1	980
		NKP-BC-NXF40×50-3-63.7-JR	3.7	SVS256-61.5	1000
		NKP-BC-NXF40×50-4-65.5-JR	5.5	SVS259-62.2	1020
50	50	NKP-BC-NXF50×50-2-63.7-JR	3.7	SVS254-61.1	990
		NKP-BC-NXF50×50-3-65.5-JR	5.5	SVS256-61.5	1020
		NKP-BC-NXF50×50-3-67.5-JR	7.5	SVS259-62.2	1020
65	50	NKP-BC-NXF65×50-2-65.5-JR	5.5	SVS254-61.1	1020
		NKP-BC-NXF65×50-3-67.5-JR	7.5	SVS256-61.5	1020

塗装色
マンセル5Y　7／1　全ツヤ(カバー)
マンセル5Y　7／1　全ツヤ(ベース)
材　質
本体・扉:SEHC　2.3t

■特　長

- 非常動力装置(エンジン)は、新基準においては、言及されておりませんが、別に設けられた協会において、自家発電設備の基準に適合したエンジンを組み合わせて製作しております。
- エンジンの合格証とポンプの合格証は別々に貼られています。
- 制御盤(自動起動盤)はエンジン同様自家発電設備認定委員会において認定された製品です。
- バッテリーも蓄電池設備認定委員会において消防庁告示第2号に適合し、認定されたものを使用しています。

■設置指針

エンジン付消火ポンプの設置基準としては、政令化されておりませんが、各所轄の消防所署の判断によって設置が認められています。
しかしながら、消防庁の通達等によっておおむね指針が示されておりますのでご紹介しておきます。

(イ) 昭和50年2月12日　消防安第14号

当該原動機(エンジン)が次の基準に適合する場合、消防法施行令第32条(特例として消防署が設置を認める基準)の規定を適用し、当該原動機(エンジン)を非常電源として認めてさしつかえない。

(1)自家発電設備の基準(昭和48年2月10日消防庁告示第1号)のうち、内然機関に係る規定に適合するものであること。

(2)常用電源が停電したときに自動的に起動するか、又は内然機関が常時人がいて、停電時において直ちに操作することができる場所に設けられるものであること。

(ロ) 昭和50年7月10日　消防安第77号〔既存防火対象物に対する消防用設備等の技術上の特例基準の適用について〕抜粋

加圧送水装置に自家発電設備の基準に適合する内然機関が設けられている場合で、当該内然機関が常用電源の停電時に自動的に起動するものであるか、又は常時人がいて、停電時において直ちに操作することができる場所に設けられているときは、当該内然機関を加圧送水装置の非常電源とみなしてさしつかえないものであること。

(ハ) 昭和55年3月12日　消防予第37号

非常動力装置(エンジン)を次により設ける場合は、令第32条の規定を適用し、新築の防火対象物(床面積の合計が2000m²以下のものに限る)に設置する屋内消火栓設備の加圧送水装置の非常電源の代替として認めてさしつかえない。

(1)非常動力装置は自家発電設備の基準(昭和48年消防庁告示第一号)に適合するものであること。

(2)非常動力装置は停電を確認したら自動的に起動するものであること。ただし運転及び保守の管理が行うことができる者がいて、かつ停電時において直ちに操作することができる場所に設けるものにあっては手動式とすることができる。

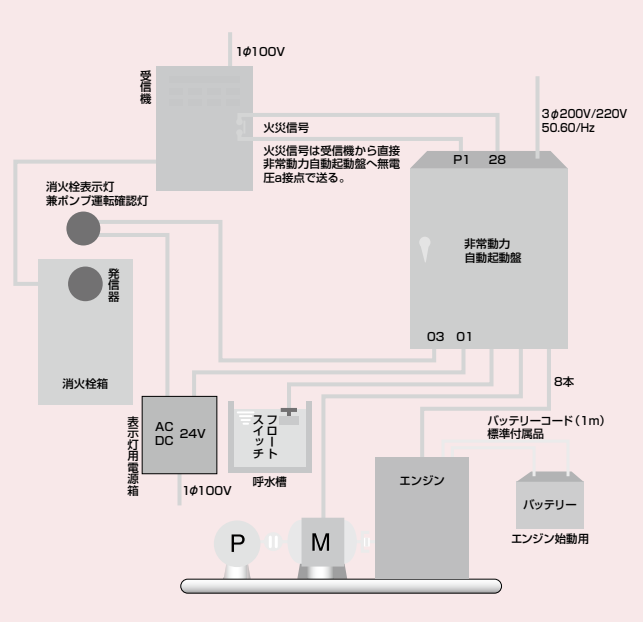
(3)非常動力装置は規則第12条第4号ロの規定に準じて設けること。

(4)非常動力装置を1時間以上駆動できるための換気設備及び操作のための照明装置を設けた室に設けること。

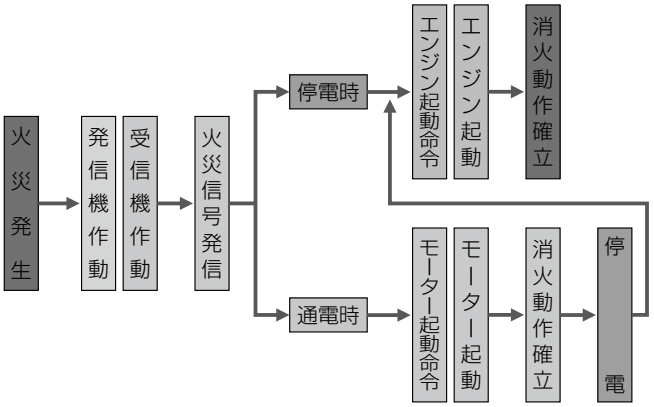
(5)非常動力装置は床面積の合計が2000m²以下の屋内消火栓設備の加圧送水装置の非常電源の代替として認められるが、屋内消火栓設備の起動装置及び表示灯に対しては別途非常電源が必要であること。

(6)屋内消火栓設備の加圧送水装置の原動機は電動機によるものとする。

■システム図



■システムフロー



■型式説明

NKP - K - MKFD 65 5 - 6 7.5 B

①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧

①認定型消火ポンプユニット
②呼水槽付
③ポンプ機種
④吸込、吐出呼称径
⑤段数
⑥周波数　6：60Hz
⑦出力
⑧タイプ

NKP-K（エンジン付）
■外形寸法図

図1

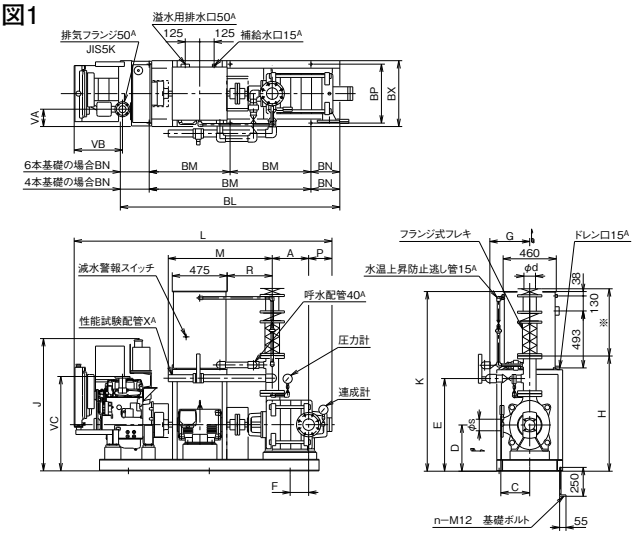


図2

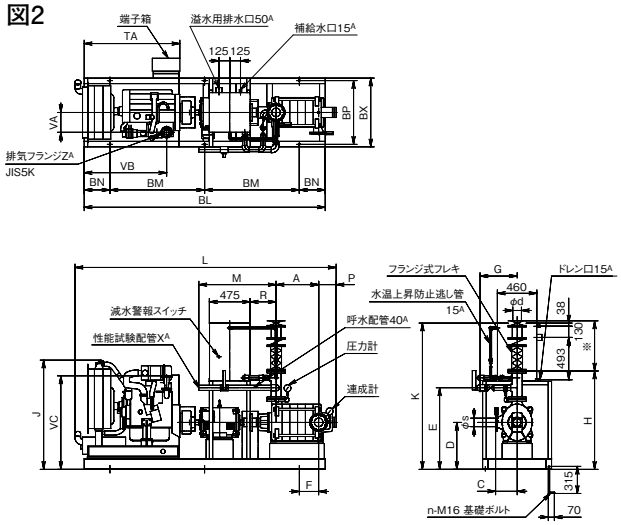


図3

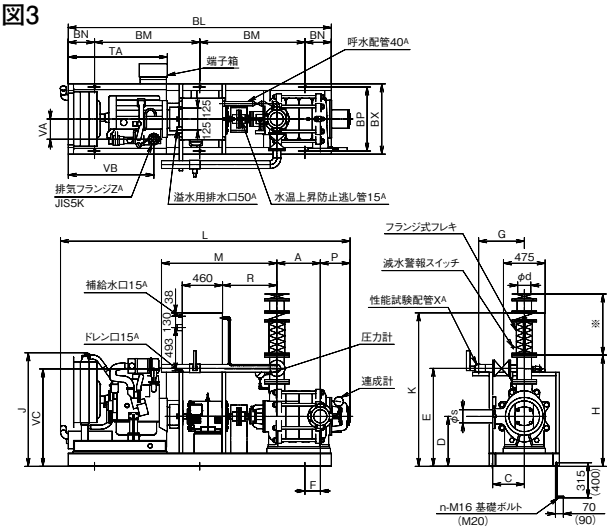


図4

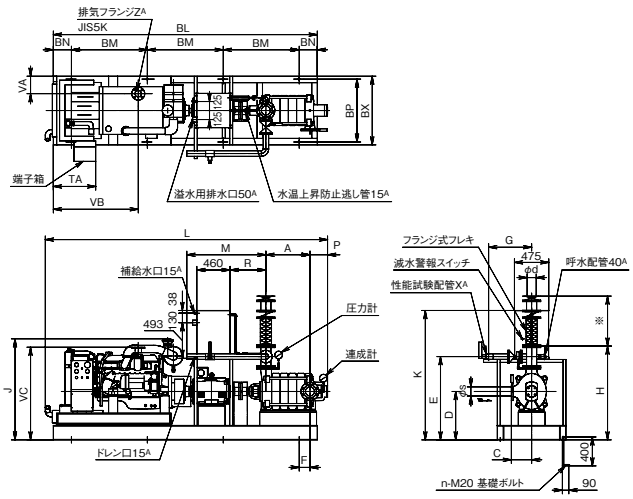
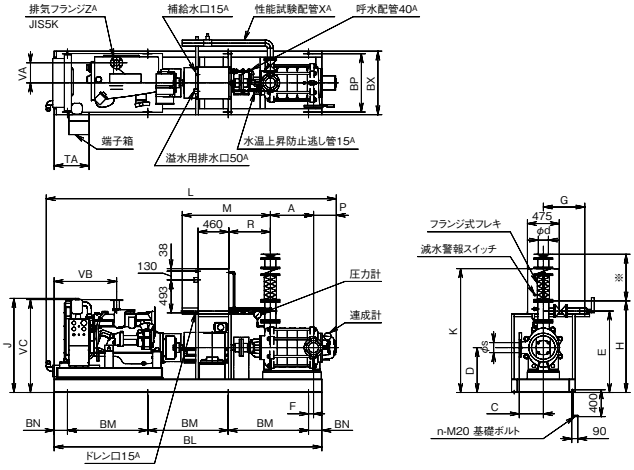


図5



※弁及びフレキは現地にて当図の通り組付けをお願いします。
●図は代表図です。機種や仕様によっては多少形状が異なる場合があります。
●設計変更などにより仕様が一部変更となる場合があります。
実施計画に当たりましては、納入仕様書をご要求ください。

NKP-K（エンジン付）

■寸法表

（単位：mm）

図	型式	吸込呼称径 s	吐出呼称径 d	段数	出力 (kw)	A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	P	R	X	Z	VA	VB	VC	TA	BL	BM	BN	BP	BX	n	概算質量 (kg)	エンジン型式
	40MKF322-62.2			2	2.2	135	165	400	692	145	305	877	1145	1445	1649	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1350	900	225	530	570	4	502	N843-D
	40MKF323-62.2			3	2.2	195	165	400	692	170	305	877	1145	1445	1709	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1400	900	250	530	570	4	514	N843-D
	40MKF324-63.7			4	3.7	255	165	400	692	195	305	877	1145	1445	1783	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1500	950	275	530	570	4	570	N843-D
	40MKF325-63.7	40	32	5	3.7	315	165	400	692	195	305	877	1145	1445	1843	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1550	1000	275	530	570	4	582	N843-D
	40MKF325-65.5			5	5.5	315	165	400	692	220	305	877	1145	1445	1921	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1600	1000	300	530	570	4	605	N843-D
	40MKF326-65.5			6	5.5	375	165	400	692	70	305	877	1145	1445	1981	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1700	700	150	530	570	6	616	N843-D
	40MKF327-67.5			7	7.5	435	165	400	692	120	305	877	1145	1445	2079	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1800	700	200	530	570	6	675	N843-D
	MKF402-62.2			2	2.2	135	165	400	692	145	305	877	1145	1445	1649	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1350	900	225	530	570	4	502	N843-D
	MKF403-62.2			3	2.2	195	165	400	692	170	305	877	1145	1445	1709	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1400	900	250	530	570	4	514	N843-D
	MKF404-63.7			4	3.7	255	165	400	692	195	305	877	1145	1445	1783	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1500	950	275	530	570	4	570	N843-D
	MKF405-63.7	40	40	5	3.7	315	165	400	692	195	305	877	1145	1445	1843	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1550	1000	275	530	570	4	582	N843-D
	MKF405-65.5			5	5.5	315	165	400	692	220	305	877	1145	1445	1921	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1600	1000	300	530	570	4	605	N843-D
	MKF406-65.5			6	5.5	375	165	400	692	70	305	877	1145	1445	1981	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1700	700	150	530	570	6	616	N843-D
	MKF407-67.5			7	7.5	435	165	400	692	120	305	877	1145	1445	2079	460	153	150	25	50	150	418	817	–	1800	700	200	530	570	6	675	N843-D
1	MKF502-63.7			2	3.7	145	190	400	712	170	310	897	1145	1465	1709	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1400	900	250	530	570	4	551	N843-D
1	MKF503-63.7			3	3.7	210	190	400	712	170	310	897	1145	1465	1774	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1450	950	250	530	570	4	563	N843-D
1	MKF503-65.5			3	5.5	210	190	400	712	195	310	897	1145	1465	1852	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1550	1000	275	530	570	4	589	N843-D
1	MKF504-65.5			4	5.5	275	190	400	712	220	310	897	1145	1465	1917	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1600	1000	300	530	570	4	601	N843-D
1	MKF504-67.5	50	50	4	7.5	275	190	400	712	245	310	897	1145	1465	1955	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1650	1000	325	530	570	4	650	N843-D
1	MKF505-67.5			5	7.5	340	190	400	712	70	310	897	1145	1465	2020	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1700	700	150	530	570	6	663	N843-D
1	MKF506-67.5			6	7.5	405	190	400	712	95	310	897	1145	1465	2085	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1750	700	175	530	570	6	676	N843-D
1	MKF506-611			6	11	405	190	400	712	170	310	897	1145	1465	2215	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1900	700	250	530	570	6	745	N843-D
1	MKF507-611			7	11	470	190	400	712	145	310	897	1145	1465	2280	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1950	750	225	530	570	6	765	N843-D
	MKF652-63.7A			2	3.7	160	190	400	747	145	310	932	1145	1465	1754	550	198	150	32	50	150	418	817	–	1450	950	250	530	570	4	578	N843-D
	MKF652-63.7C			2	3.7	160	190	400	747	170	310	930	1145	1465	1754	593	198	150	32	50	150	418	817	–	1400	900	250	530	570	4	518	N843-D
	MKF652-65.5A			2	5.5	160	190	400	747	170	310	932	1145	1465	1832	610	198	150	40	50	150	418	817	–	1500	950	275	530	570	4	601	N843-D
	MKF652-67.5A			2	7.5	160	190	400	747	170	310	932	1145	1465	1870	610	198	150	40	50	150	418	817	–	1550	1000	275	530	570	4	650	N843-D
	MKF653-63.7B			3	3.7	210	175	400	722	170	310	907	1145	1475	1744	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1400	900	250	530	570	4	578	N843-D
	MKF653-67.5A			3	7.5	235	190	400	747	195	310	932	1145	1465	1945	610	198	150	40	50	150	418	817	–	1600	1000	300	530	570	4	666	N843-D
	MKF654-65.5B	65	65	4	5.5	275	175	400	722	195	310	907	1145	1475	1897	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1550	1000	275	530	570	4	616	N843-D
	MKF654-611A			4	11	310	190	400	747	120	310	932	1145	1465	2150	593	198	150	40	50	150	418	817	–	1850	700	225	530	570	6	705	N843-D
2	MKF654-615A			4	15	310	190	545	892	245	425	1077	1132	1645	2749	693	198	310	40	50	209	965	1031	1119	2550	950	325	740	800	6	939	TP27
1	MKF655-67.5B			5	7.5	340	175	400	722	70	310	907	1145	1475	2010	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1700	700	150	530	570	6	678	N843-D
2	MKF655-615A			5	15	385	190	545	892	220	425	1077	1132	1645	2824	693	198	310	40	50	209	940	1031	1094	2600	1000	300	740	800	6	965	TP27
1	MKF656-611D			6	11	405	175	400	722	170	310	907	1145	1475	2215	593	173	150	32	50	150	418	817	–	1900	700	250	530	570	6	608	N843-D
	MKF656-611B			6	11	405	175	400	722	170	310	907	1145	1475	2215	500	173	150	32	50	150	418	817	–	1900	700	250	530	570	6	713	N843-D
2	MKF656-615A			6	15	460	190	545	892	170	422	1077	1132	1645	2899	620	198	310	32	50	209	965	1031	1119	2700	1100	250	740	800	6	976	TP27
	MKF802-67.5			2	7.5	190	210	400	772	215	315	967	1145	1525	1940	750	203	200	50	50	150	418	817	–	1600	1000	300	530	570	4	688	N843-D
1	MKF802-611			2	11	190	210	400	772	65	315	967	1145	1525	2070	750	203	200	50	50	150	418	817	–	1700	700	150	530	570	6	728	N843-D
	MKF803-65.5			3	5.5	275	210	400	772	65	315	967	1145	1525	2025	750	203	200	50	50	150	418	817	–	1700	700	150	530	570	6	664	N843-D
	MKF803-611			3	11	275	210	400	772	115	315	967	1145	1525	2155	750	203	200	50	50	150	418	817	–	1800	700	200	530	570	6	753	N843-D
2	MKF803-615			3	15	275	210	545	917	245	431	1112	1132	1670	2754	897	203	391	50	50	209	965	1031	1119	2550	950	325	740	800	6	949	TP27
1	MKF804-67.5	80	80	4	7.5	360	210	400	772	90	315	967	1145	1525	2110	750	203	200	50	50	150	418	817	–	1750	700	175	530	570	6	736	N843-D
	MKF804-611			4	11	360	210	400	772	165	315	967	1145	1525	2240	750	203	200	50	50	150	418	817	–	1900	700	250	530	570	6	783	N843-D
	MKF804-615			4	15	360	210	545	917	220	431	1112	1132	1670	2839	897	203	391	50	50	209	930	1031	1084	2600	1000	300	740	800	6	977	TP27
2	MKF804-618			4	18.5	360	210	545	917	220	431	1112	1132	1670	2839	897	203	391	50	50	209	930	1031	1084	2600	1000	300	740	800	6	1002	TP27
2	MKF805-615			5	15	445	210	545	917	170	431	1112	1132	1670	2924	897	203	391	50	50	209	945	1031	1099	2700	1100	250	740	800	6	1008	TP27
2	MKF805-618			5	18.5	445	210	545	917	170	431	1112	1132	1670	2924	897	203	391	50	50	209	945	1031	1099	2700	1100	250	740	800	6	1033	TP27
	MKF805-622			5	22	445	210	545	917	170	431	1112	1132	1670	2937	897	203	391	50	50	209	932	1031	1086	2700	1100	250	740	800	6	1048	TP27
	MKF1002-615			2	15	225	250	545	947	225	431	1142	1132	1700	2741	897	202	301	50	50	209	932	1031	1086	2500	950	300	740	800	6	998	TP27
1	MKF1003-611			3	11	315	250	400	802	160	345	997	1145	1555	2232	626	202	391	50	50	150	418	817	–	1900	700	250	530	570	6	926	N843-D
	MKF1003-615			3	15	315	250	545	947	225	431	1142	1132	1700	2831	897	202	301	50	50	209	942	1031	1096	2600	1000	300	740	800	6	1038	TP27
	MKF1003-618			3	18.5	315	250	545	947	225	431	1142	1132	1700	2831	897	202	301	50	50	209	942	1031	1096	2600	1000	300	740	800	6	1063	TP27
2	MKF1003-622	100	100	3	22	315	250	545	947	225	431	1142	1132	1700	2844	897	202	301	50	50	209	929	1031	1083	2600	1000	300	740	800	6	1078	TP27
2	MKF1003-630			3	30	315	250	545	947	225	431	1142	1269	1700	2853	897	202	301	50	50	230	939	1031	1092	2600	1000	300	740	800	6	1155	BTP30
	MKF1004-618			4	18.5	405	250	545	947	175	431	1142	1132	1700	2921	897	202	301	50	50	209	952	1031	1106	2700	1100	250	740	800	6	1097	TP27
	MKF1004-622			4	22	405	250	545	947	175	431	1142	1132	1700	2934	897	202	301	50	50	209	939	1085	1093	2700	1100	250	740	800	6	1112	TP27
	MKF1004-630			4	30	405	250	545	947	175	431	1142	1269	1700	2943	897	202	301	50	50	230	949	1085	1102	2700	1100	250	740	800	6	1189	BTP30
	MKF1252-615A			2	15	265	280	545	1027	125	520	1172	1132	1665	2870	1094	243	495	65	50	209	969	1031	1123	2650	1100	225	740	800	6	994	TP27
	MKF1252-618A			2	18.5	265	280	545	1027	125	520	1172	1132	1665	2870	1094	243	495	65	50	209	969	1031	1123	2650	1100	225	740	800	6	1019	TP27
	MKF1252-618B			2	18.5	265	280	545	1027	125	520	1172	1132	1665	2870	1094	243	495	65	50	209	969	1031	1123	2650	1100	225	740	800	6	1019	TP27
	MKF1252-622A			2	22	265	280	545	1027	125	520	1172	1132	1665	2883	1094	243	495	65	50	209	956	1031	1110	2650	1100	225	740	800	6	1034	TP27
	MKF1252-622B			2	22	265	280	545	1027	125	520	1172	1132	1665	2883	1094	243	495	65	50	209	956	1031	1110	2650	1100	225	740	800	6	1034	TP27
3	MKF1252-630A			2	30	265	280	545	1027	125	520	1172	1269	1665	2892	1094	243	495	65	50	230	966	1085	1119	2650	1100	225	740	800	6	1174	BTP30
	MKF1252-630C			2	30	265	280	545	1033	125	520	1182	1269	1666	2892	1316	243	530	80	50	230	966	1085	1119	2650	1100	225	740	800	6	1154	BTP30
	MKF1252-637C			2	37	265	280	545	1033	175	520	1182	1269	1666	2990	1316	243	530	80	50	230	968	1085	1121	2750	1100	275	740	800	6	1187	BTP30
	MKF1253-622A			3	22	380	280	545	1027	175	520	1172	1132	1665	2998	1094	243	495	65	50	209	941	1031	1095	2750	1100	275	740	800	6	1091	TP27
	MKF1253-630A			3	30	380	280	545	1027	175	520	1172	1269	1665	3007	1094	243	495	65	50	230	951	1085	1104	2750	1100	275	740	800	6	1231	BTP30
	MKF1253-637A			3	37	380	280	545	1027	225	520	1172	1269	1665	3105	1094	243	495	65	50	230	953	1085	1106	2850	1100	325	740	800	6	1244	BTP30
4	MKF1253-645A			3	45	380	280	670	1152	175	600	1297	1398	1790	3674	1094	243	495	65	80	233	1155	1282	566	3400	950	275	870	950	8	1960	6D16
4	MKF1253-645C			3	45	380	280	670	1158	175	620	1307	1398	1791	3674	1316	243	530	80	80	233	1155	1282	566	3400	950	275	870	950	8	1970	6D16
	MKF1253-655C			3	55	380	280	670	1158	200	620	1307	1398	1791	3729	1316	243	530	80	80	233	1151	1282	562	3450	950	300	870	950	8	2020	6D16
3	MKF1254-630A			4	30	495	280	545	1027	225	520	1172	1269	1665	3122	1094	243	495	65	50	230	936	1085	1089	2850	1100	325	740	800	6	1288	BTP30
	MKF1254-637A			4	37	495	280	545	1027	275	520	1172	1269	1665	3220	1094	243	495	65	50	230	938	1085	1091	2950	1100	375	740	800	6	1320	BTP30
お問合せください	MKF1254-645A			4	45	お問合せください																										
	MKF1254-655D			4	55																											
	MKF1254-675C			4	75																											
3	MKF1502-637			2	37	345	360	570	1117	250	520	1267	1294	1750	3250	1316	339	620	80	50	230	979	1110	1132	2950	1100	375	730	800	6	1545	BTP30
4	MKF1502-645			2	45	345	360	670	1217	125	620	1367	1398	1850	3819	1316	339	620	80	80	233	1181	1282	592	3500	1000	250	870	950	8	1890	6D16
	MKF1502-655			2	55	345	360	670	1217	125	620	1367	1398	1850	3854	1316	339	620	80	80	233	1147	1282	558	3500	1000	250	870	950	8	1920	6D16
5	MKF1502-675			2	75	345	360	670	1217	150	620	1367	1406	1850	4032	1316	339	620	80	80	300	935	1388	522	3700	1050	275	870	950	8	2120	6D16T
4	MKF1503-645			3	45	495	360	670	1217	125	620	1367	1398	1850	3969	1316	339	620	80	80	233	1181	1282	592	3650	1050	250	870	950	8	1965	6D16
	MKF1503-655			3	55	495	360	670	1217	125	620	1367	1398	1850	4004	1316	339	620	80	80	233	1147	1282	558	3650	1050	250	870	950	8	1995	6D16
お問合せください	MKF1503-675			3	75	お問合せください																										
	MKF1503-690			3	90																											
	MKF1503-6110			3	110																											
	MKF1504-675			4	75																											
	MKF1504-690			4	90																											
	MKF1504-6110			4	110																											
	MKF1504-6132			4	132																											
	MKF1505-6110			5	110																											
	MKF1505-6132			5	132																											

■エンジン仕様表

エンジンメーカ		アルティア					
エンジン型式		N843-D	TP27	BP30	BTP30	6D16	6D16T
定格出力 (kW/min⁻¹)	1500min⁻¹	12.1	22	25.5	38	61	90
	1800min⁻¹	14.4	27	32.5	48	72	107
始動方式		電動式セルスタート					
冷却方式		強制循環ラジエータ					
使用燃料		JIS2号軽油					
使用潤滑油		CF級以上	CC級以上				
燃料油量(ℓ)		12.7	43	43	51	75	75
燃料消費量 (ℓ/h)	1500min⁻¹	5	8.1	6.8	11.7	18.9	27.9
	1800min⁻¹	5.9	9.9	8.7	14.8	22.3	33.1
潤滑油量(ℓ)		9.1	10			9.5	9.5
冷却水量(ℓ)		4.9	11.5	12	15	23	28
必要換気量 (m³/min)	1500min⁻¹	22	67	67	58	170	197
	1800min⁻¹	31	77	77	73	206	235
許容排気抵抗 (kPa)	1500min⁻¹	10以下	5.3以下			2.9以下	
	1800min⁻¹	10以下	6.6以下			2.9以下	
標準換気管径(SGP)		50				80	
総排気量(cc)		1496	2663	2953	2953	7545	7545
適用バッテリ		MSE-100	MSE-150				
乾燥質量(クラッチ含)(kg)		250	430	450	500	800	870

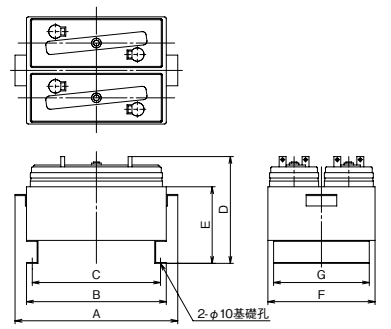
■起動盤仕様

モートル		MCB		電流計A(A) 3倍公称	主回路電線	
200V(kw)	起動方式	AF	AT		電源側(mm²)	モートル側(mm²)
2.2	直入	30	20	15	2	2
3.7			30	30	5.5	5.5
5.5		50	50	50	14	14
7.5		60	60			
11	スターデルタ	100	100	100	14	5.5
15					22	8
18.5		225	150		38	14
22			175	150		
30			225		60	22
37				200	100	38
45		400	350	300		
55			400		150	60
75		600	600	400	200	100

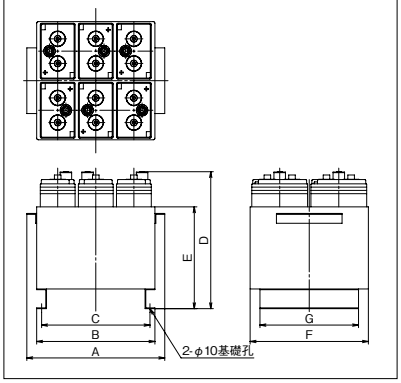
バッテリ（ケース、ケーブル付）

■外形寸法図

●MSE-100-6



●MSE-150



■寸法表

（単位:mm）

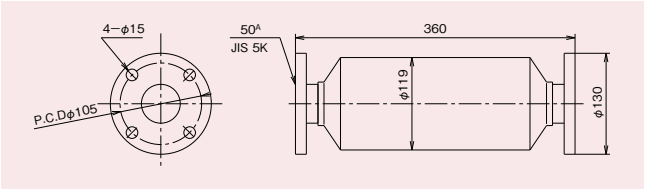
型　式	容量 Ah	構成	A	B	C	D	E	F	G	適用エンジン型　式
MSE-100-6	100	6V×2	425	365	335	279	200	280	250	N843-D
MSE-150	150	2V×6	420	360	330	417	310	360	300	TP27 BP30 BTP30
		2V×12	バッテリは制御盤に内蔵となります。							6D16 6D16T

型　式	ケーブル長さ:WNCT38		接続カン(金具)
	引出用2本	電池間1本	
MSE-100-6	1000	300	無
	5000(制御盤内蔵)		
MSE-150	1000	400	4個
	5000(制御盤内蔵)		

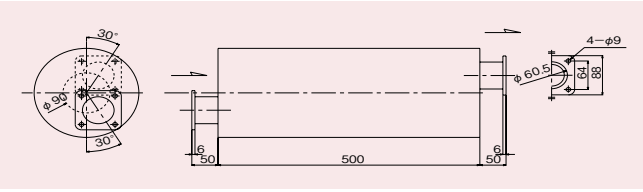
消音器

■外形寸法図

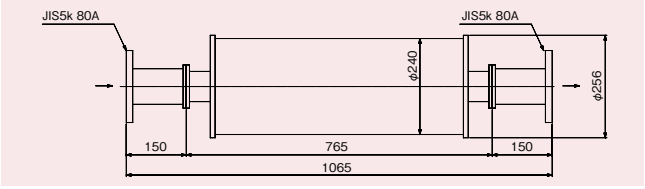
●N843-D用



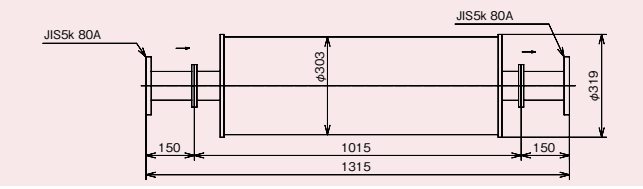
●TP27、BP30、BTP30用



●6D16用

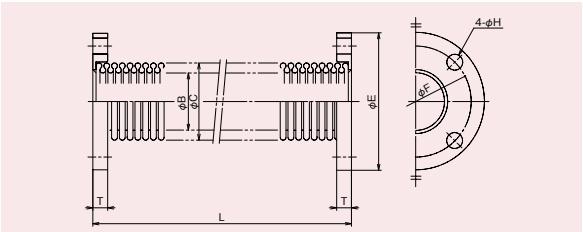


●6D16T用



排気タワミ管

■外形寸法図



■寸法表

（単位:mm）

呼称径	B	C	E	F	H	T	L	適用エンジン型式
50A	53	71	130	105	15	14	300	N843-D、TP27、BP30、BTP30
80A	76.5	99.5	180	145	19	14	500	6D16、6D16T

■用　途

消火ポンプ制御盤は、消火ポンプユニットの付属装置として「加圧送水装置の基準」（平成９年６月30日付消防庁告示第８号および平成13年７月16日付財団法人消防設備安全センター第158号）で内容が定められており、テラルでは消火ポンプユニットとして認定を受けています。

■型式説明

BN2　L－2　A
①　②　③　④

①消火ポンプ用マイコン制御盤を意味する記号
②L：直入起動（1.5～7.5kW）
　S：スターデルタ起動（5.5～110kW）
③2：200V
　4：400V
④記号なし：吸上運転(呼水槽あり)
　A　　：押込運転(呼水槽無し)

■オプション仕様

オプション基板および専用部品の追加で下記仕様も対応できます。

仕　様	追加部品
補給水槽満減水	オプション基板1
漏　電　警　報	専用部品
自動点検装置	オプション基板1+専用部品
加圧ポンプ回路	オプション基板1+専用部品
アラーム回路	オプション基板1+オプション基板2+専用部品

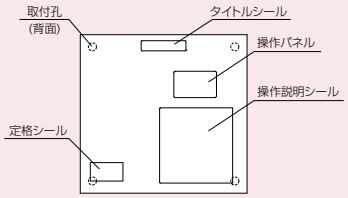
オプション仕様の場合でも制御盤型式は変更しません。
押込運転の場合、補給水槽満減水仕様にはオプション基板1は必要ありません。

■標準仕様

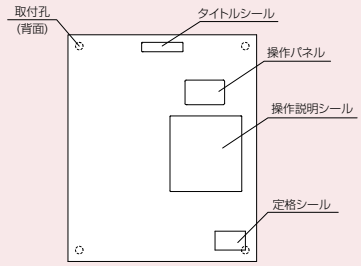
型　　式		BN2L	BN2S
起　動　方　式		直入	スターデルタ
電　　圧		三相･200/200-220V:50Hz/60Hz	
電　動　機　出　力		1.5～7.5kW	5.5～110kW
起動条件	自　動	外部起動信号（圧力スイッチまたは消火栓箱、消火栓始動装置）	
	手　動	盤面の押ボタンによる	
停止条件	手　動	盤面の押ボタンによる	
主　幹　保　護		配線用遮断器(MCCB)	
進相コンデンサ		オプション仕様	特殊仕様
主　回　路　開　閉		電磁接触器	
電動機保護リレー		電子サーマル	
盤面	電　圧　計	デジタル表示	
	電　流　計	デジタル表示	
	表　示　灯	電源表示灯	
		運転表示灯	
		停止表示灯	
		異常表示灯	
		過電流表示灯	
		呼水槽減水表示灯（押込運転の場合はありません。）	
	押ボタン	起動ボタン	
		停止ボタン	
		リセット／確定ボタン	
		設定／戻るボタン	
		ブザー停止／△ボタン	
		▽ボタン	
外部信号	有　電　圧	警報用電源(AC200V)	
		警報用電源(AC24V)	
	無　電　圧	運転（フリッカー用）	
		運転	
		運転	
		過電流	
		呼水槽減水（押込運転の場合は消火水槽減水となります。）	
		呼水槽満水（押込運転の場合は消火水槽満水となります。）	
		電源断	
		消火水槽減水（押込運転の場合は補給水槽減水となります。）	
		消火水槽満水（押込運転の場合は補給水槽満水となります。）	

■外形図

外形図（BN2L）

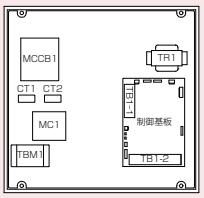


外形図（BN2S）



■機器構成

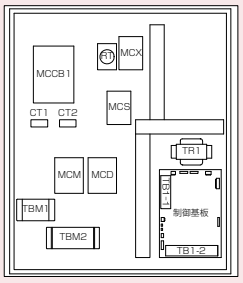
制御盤の機器構成
（直入起動BN2L）



■記号の説明

TBM1	電源端子台
TB1-1,1-2	入出力端子台
MCCB1	配線用遮断器
CT1,2	変流器
MC1	電磁接触器
TR1	トランス

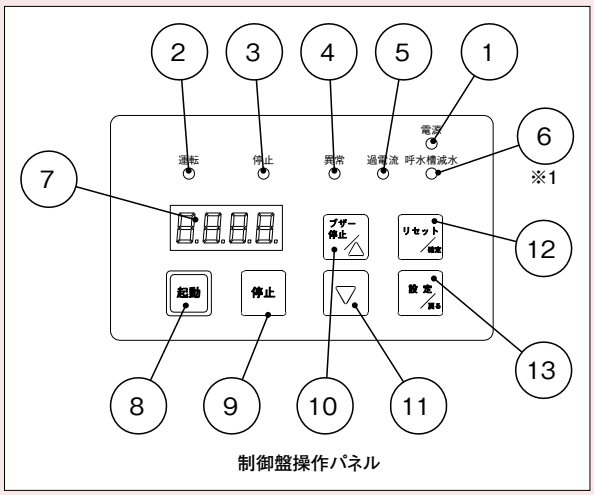
制御盤の機器構成
（スターデルタ起動BN2S）



■記号の説明

TBM1	電源端子台
TBM2	電動機用端子台
TB1-1,1-2	入出力端子台
MCCB1	配線用遮断器
CT1,2	変流器
MCM,MCD,MCS	電磁接触器
MCX	電磁継電器
RT	スターデルタタイマ
TR1	トランス

■操作部の名称と機能



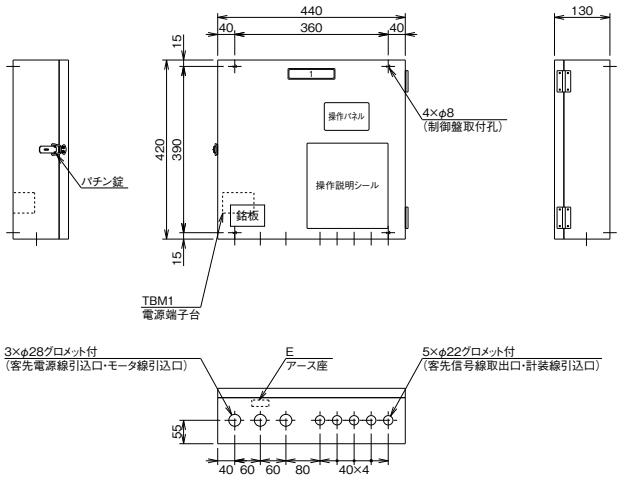
制御盤操作パネル

① 電源表示灯（白色）
電源通電中に点灯します。
② 運転表示灯（赤色）
消火ポンプ運転中に点灯します。
③ 停止表示灯（緑色）
消火ポンプ停止中に点灯します。
④ 異常表示灯（橙色）
警報出力中に点滅します。
⑤ 過電流表示灯（橙色）
過電流警報出力中に点灯します。
⑥ 呼水槽減水表示灯（橙色）
呼水槽減水警報出力中に点灯します。
呼水槽がない場合は、表示されません。
⑦ 表示部
消火ポンプ制御盤の様々な情報を表示します。
起動スイッチ（赤色）
⑧ 消火ポンプ停止中に起動スイッチを押すことにより、消火ポンプを起動できます。
停止スイッチ（緑色）
⑨ 消火ポンプ運転中に停止スイッチを押すことにより、消火ポンプを停止できます。
ただし、外部起動信号入力中にこのスイッチを押しても消火ポンプを停止することはできません。
⑩ ブザー停止 /△スイッチ（白色）
警報発生中にブザーを手動で停止する場合に使用します。
また表示切替操作や、設定モード中の "△" スイッチとして使用します。
⑪ ▽スイッチ（白色）
表示切替操作や、設定モード中の設定操作の "▽" スイッチとして使用します。
⑫ リセット / 確定スイッチ（白色）
警報を解除するときに使用します。
警報発生時に、警報の原因を解決した後このスイッチを押すことにより、警報を解除することができます。
また、設定モード中等では " 確定 " スイッチとして使用します。
⑬ 設定 / 戻るスイッチ（白色）
設定モードへの移行・解除に使用します。
また、設定モード中等では " 戻る " スイッチとして使用します。

※1：A（押込運転）型にはありません。

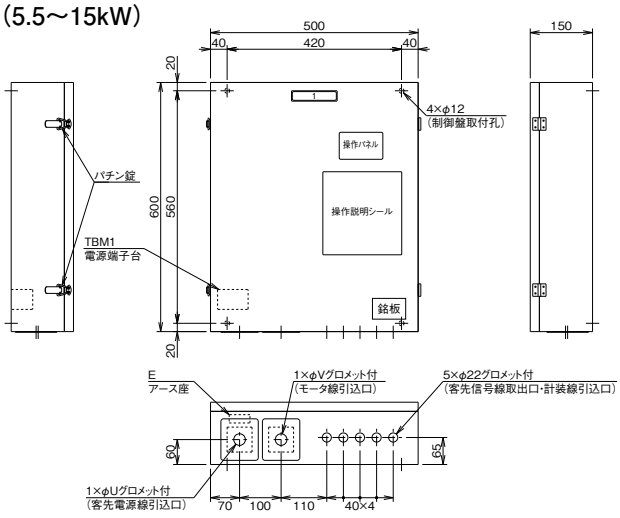
■外形寸法図（標準仕様時）

●BN2L型屋内壁掛型（1.5～7.5kW）



●BN2S型屋内壁掛型（5.5～75kW）

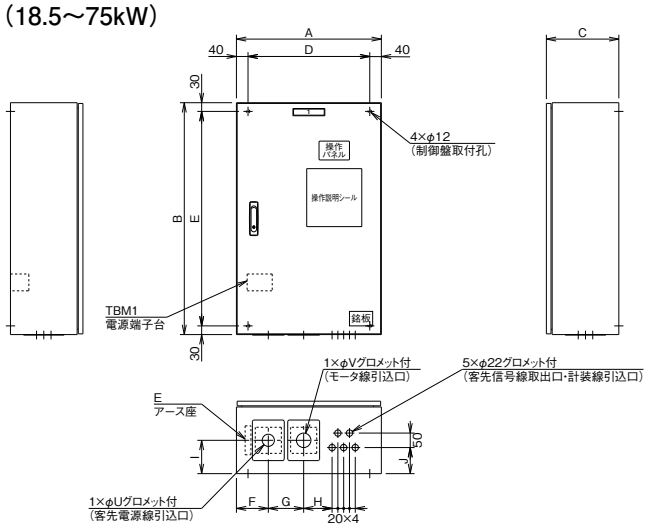
(5.5～15kW)



寸法表　（単位:mm）

出力	寸法	
	U	V
5.5～7.5kW	28	28
11～15kW	42	42

(18.5～75kW)

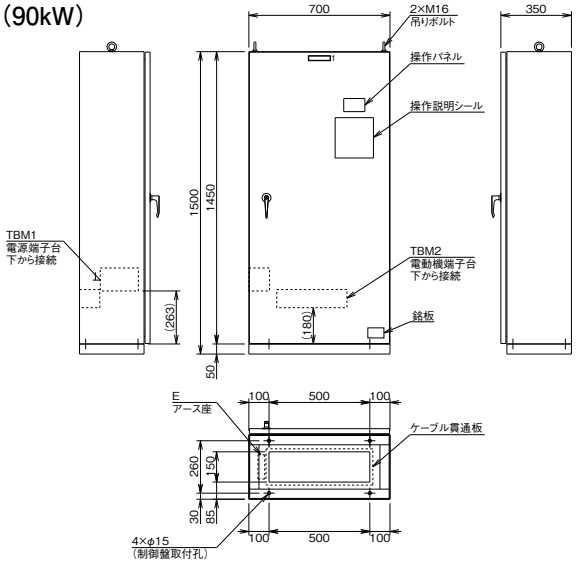


寸法表　（単位:mm）

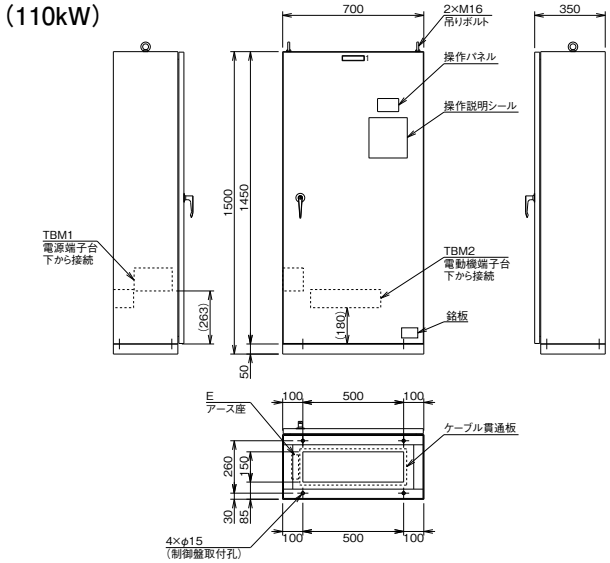
出力	寸法												板厚		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	U	V	本体	扉	中板
18.5kW	500	800	250	420	740	110	122	98	115	90	42	50	1.6	2.3	2.3
22～30kW	700	800	300	620	740	120	135	220	135	110	50	50	1.6	2.3	2.3
37kW	700	800	300	620	740	120	135	220	135	110	50	63	1.6	2.3	2.3
45～55kW	700	1200	300	620	1140	165	200	135	135	110	80	76	1.6	2.3	2.3
75kW	700	1200	300	620	1140	165	200	135	135	110	89	89	1.6	2.3	2.3

●BN2S型屋内自立型(90,110kW)

(90kW)

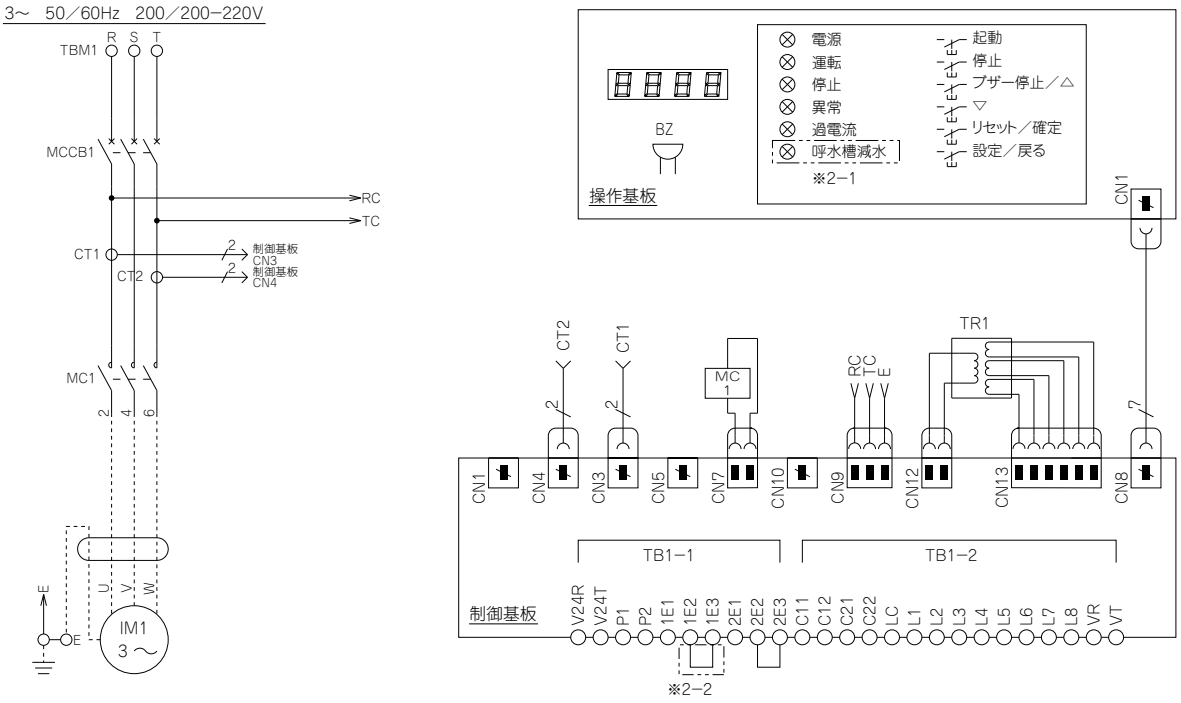


(110kW)

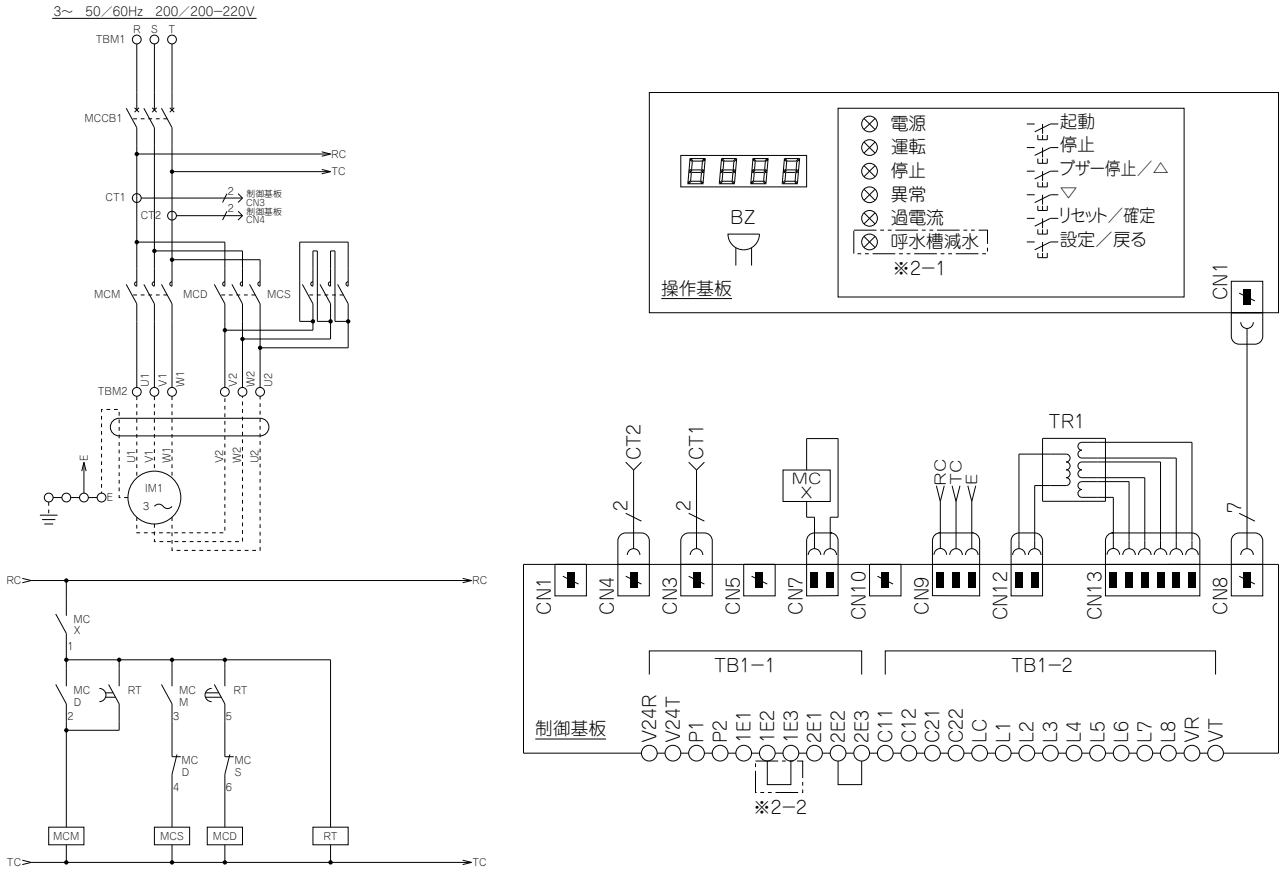


■結線図（標準仕様時）

●BN2L型(直入起動,1.5～7.5kW)



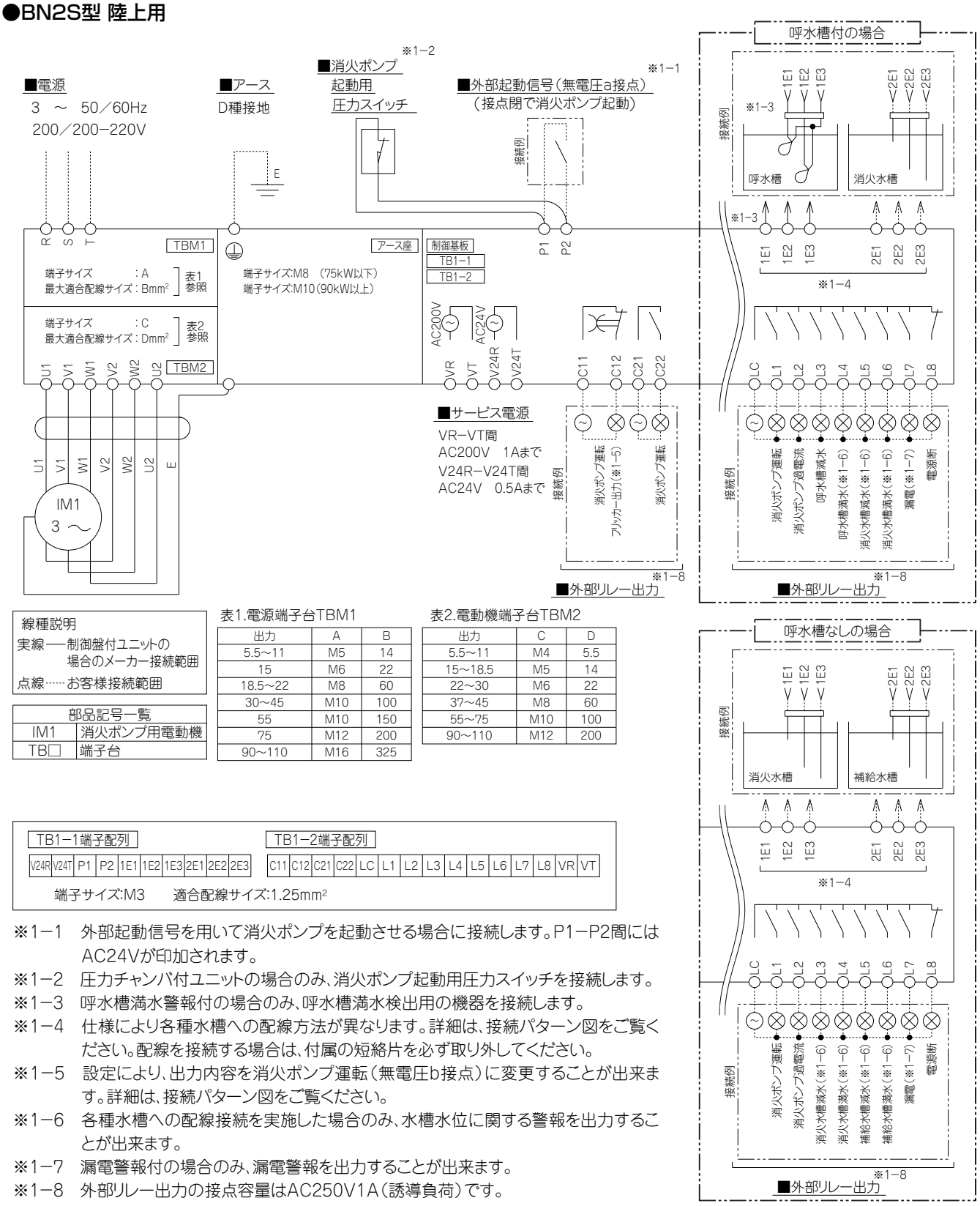
●BN2S型(スターデルタ起動,5.5～110kW)



※2-1 呼水槽なしの場合は、呼水槽減水ランプはありません。
※2-2 制御盤を呼水槽付ユニットに搭載している場合、短絡片はありません。

■結線図（標準仕様時）

●BN2S型 陸上用



線種説明
実線──制御盤付ユニットの場合のメーカー接続範囲
点線……お客様接続範囲

部品記号一覧	
IM1	消火ポンプ用電動機
TB□	端子台

表1.電源端子台TBM1

出力	A	B
5.5～11	M5	14
15	M6	22
18.5～22	M8	60
30～45	M10	100
55	M10	150
75	M12	200
90～110	M16	325

表2.電動機端子台TBM2

出力	C	D
5.5～11	M4	5.5
15～18.5	M5	14
22～30	M6	22
37～45	M8	60
55～75	M10	100
90～110	M12	200

TB1−1端子配列

V24R	V24T	P1	P2	1E1	1E2	1E3	2E1	2E2	2E3

TB1−2端子配列

C11	C12	C21	C22	LC	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	VR	VT

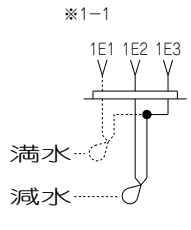
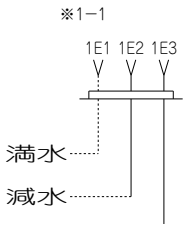
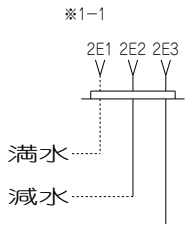
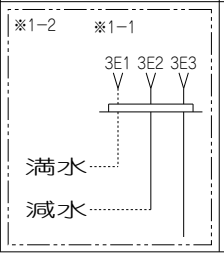
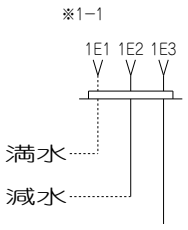
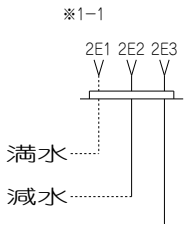
端子サイズ:M3　適合配線サイズ:1.25mm²

※1−1　外部起動信号を用いて消火ポンプを起動させる場合に接続します。P1−P2間にはAC24Vが印加されます。
※1−2　圧力チャンバ付ユニットの場合のみ、消火ポンプ起動用圧力スイッチを接続します。
※1−3　呼水槽満水警報付の場合のみ、呼水槽満水検出用の機器を接続します。
※1−4　仕様により各種水槽への配線方法が異なります。詳細は、接続パターン図をご覧ください。配線を接続する場合は、付属の短絡片を必ず取り外してください。
※1−5　設定により、出力内容を消火ポンプ運転（無電圧b接点）に変更することが出来ます。詳細は、接続パターン図をご覧ください。
※1−6　各種水槽への配線接続を実施した場合のみ、水槽水位に関する警報を出力することが出来ます。
※1−7　漏電警報付の場合のみ、漏電警報を出力することが出来ます。
※1−8　外部リレー出力の接点容量はAC250V1A（誘導負荷）です。

BN2L 型／ BN2S 型 陸上用

■各種水槽への配線について

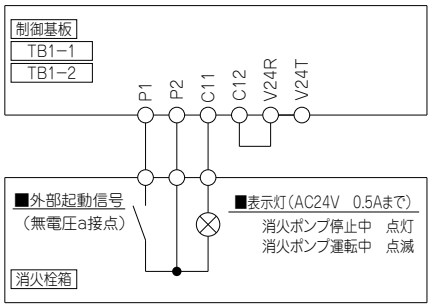
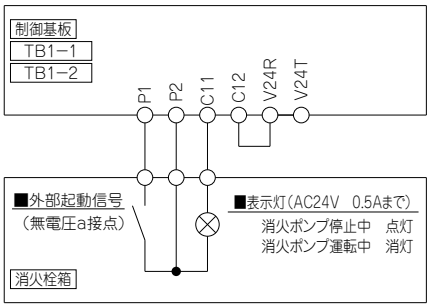
各種水槽のフロート･電極棒に配線を接続する場合は､下図の様に接続してください。
配線を接続する場合は､付属の短絡片を必ず取り外してください。

呼水槽付の場合				呼水槽なしの場合	
呼水槽		消火水槽	補給水槽	消火水槽	補給水槽
フロート式	電極式	電極式	電極式	電極式	電極式
					

※1−1　満水警報を検出しない場合､接続は不要です。
※1−2　オプション基板1付の場合のみ､接続が可能です。

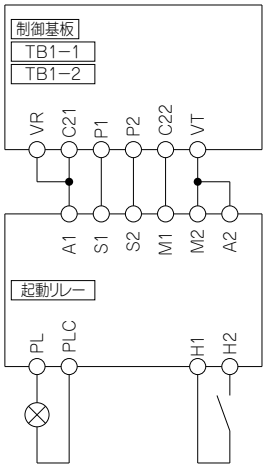
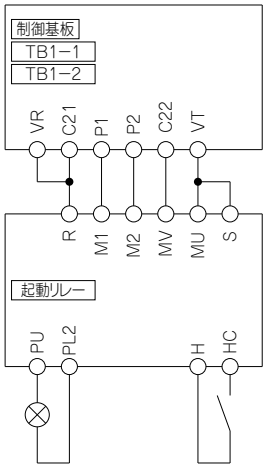
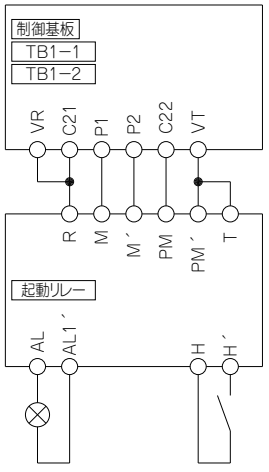
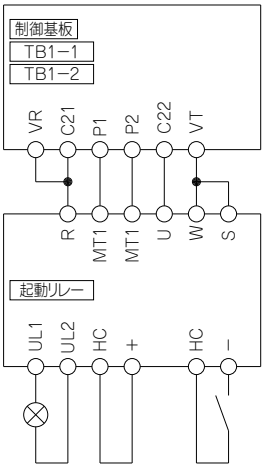
■外部リレー（C11-C12）について

パラメータP101を変更することで､外部リレー（C11−C12）の出力内容を変更することが出来ます。

パラメータ　P101	0（初期値）		1	
消火ポンプの状態	消火ポンプ停止中	消火ポンプ運転中	消火ポンプ停止中	消火ポンプ運転中
C11−C12の状態	接点　閉	フリッカー	接点　閉	接点　開
消火栓箱 接続例				

■起動リレーについて

各社起動リレーの接続例を示します。
詳細は､各社起動リレーの取扱説明書を参照してください。

メーカー	ホーチキ（株）	能美防災（株）	ニッタン（株）	パナソニック電工（株）
型式	LF−2007D　等	FYH116−40　等	STM−60N−2A　等	BV84111H　等
起動リレー 接続例				

※遠方起動（火災信号による自動運転）の場合、遠方起動信号が解除されなければポンプを停止させることはできません。
※ポンプ運転中に停電により送電が断たれ、その後再送電された場合でも、ポンプ起動信号を自己保持していますので、運転は継続されます。

■デジタル表示

異常発生時等には、下記表のように制御盤表示部に対応した記号が表示されます。

区分	表示	意味	内容
標準仕様時	E001	消火ポンプ過電流	消火ポンプ運転中に運転電流が過電流になっている時に表示します。
	E011	呼水槽満水	呼水槽が満水状態の時に表示します。
	E012	呼水槽減水	呼水槽が減水状態の時に表示します。
水槽関係の異常	E021	消火水槽満水	消火水槽が満水状態の時に表示します。
	E022	消火水槽減水	消火水槽が減水状態の時に表示します。
	E031	補給水槽満水	補給水槽が満水状態の時に表示します。
	E032	補給水槽減水	補給水槽が減水状態の時に表示します。
漏電	E002	漏電警報	漏電を検出した時に表示します。
自動点検回路	FPon	自動点検運転	自動点検運転時に表示します。
	E050	吐出圧力低下	自動点検運転時、吐出圧力が規定圧力まで上がらない場合に表示します。
加圧ポンプ	JPon	加圧ポンプ運転	加圧ポンプが運転している時に表示します。
	E040	加圧ポンプ過電流	加圧ポンプに過電流が発生した時に表示します。
アラーム弁回路	AL□□	n 号アラーム弁作動	アラーム弁が作動した時に表示します。□□にはアラーム弁の号数が入ります。

■ポンプ別　消火標準付属品一覧

ポンプ	型　式	フランジ	仕　様	仕切弁	逆止弁	フランジ式フレキ	サクションカバー
NXF	NXF40×50	10K	標準	KTG(φ50)	68WL-10(φ50)	ZL-50(L=300)	SC-40
			国土交通省	G-10XJME(φ50)※1	68WL-B(φ50)	ZL-50(L=500)	
	NXF50×50	10K	標準	KTG(φ50)	68WL-10(φ50)	ZL-50(L=300)	SC-50
			国土交通省	G-10XJME(φ50)※1	68WL-B(φ50)	ZL-50(L=500)	
	NXF65×50	10K	標準	KTG(φ50)	68WL-10(φ50)	ZL-50(L=300)	SC-65
			国土交通省	G-10XJME(φ50)※1	68WL-B(φ50)	ZL-50(L=500)	
MJF	MJF100×65	10K	標準	KTG(φ65)	68WL-10(φ65)	ZL-65(L=300)	SC-100
			国土交通省	G-10XJME(φ65)※1	68WL-B(φ65)	ZL-65(L=750)	
	MJF125×80	10K	標準	KTG(φ80)	68WL-10(φ80)	ZL-80(L=300)	SC-125
			国土交通省	G-10XJME(φ80)※1	68WL-B(φ80)	ZL-80(L=750)	
SJF	SJF80×65	10K	標準	KTG(φ65)	68WL-10(φ65)	ZL-65(L=300)	SC-100
			国土交通省	G-10XJME(φ65)※1	68WL-B(φ65)	ZL-65(L=750)	
	SJF100×80	10K	標準	KTG(φ80)	68WL-10(φ80)	ZL-80(L=300)	SC-125
			国土交通省	G-10XJME(φ80)※1	68WL-B(φ80)	ZL-80(L=750)	
MKF MKFD	40MKF32	10K	標準	FAIG(φ32)	SMF(φ32)	ZL-32(L=300)	SC-40
			国土交通省			ZL-32(L=500)	
	MKF40	10K	標準	10XJME(φ40)※1	SM(φ40)	ZL-40(L=300)	SC-40
			国土交通省	G-10XJME(φ40)※1		ZL-40(L=500)	
	MKF50	10K	標準	KTG(φ50)	68WL-10(φ50)	ZL-50(L=300)	SC-50
			国土交通省	G-10XJME(φ50)※1	68WL-B(φ50)	ZL-50(L=500)	
	MKF65	10K	標準	KTG(φ65)	68WL-10(φ65)	ZL-65(L=300)	SC-65
			国土交通省	G-10XJME(φ65)※1	68WL-B(φ65)	ZL-65(L=750)	
	MKF80	10K	標準	KTG(φ80)	68WL-10(φ80)	ZL-80(L=300)	SC-80
			国土交通省	G-10XJME(φ80)※1	68WL-B(φ80)	ZL-80(L=750)	
	MKF100	10K	標準	KTG(φ100)	68WL-10(φ100)	ZL-100(L=300)	SC-100
			国土交通省	G-10XJME(φ100)※1	68WL-B(φ100)	ZL-100(L=750)	
	MKF125	10K	標準	KTG(φ125)	68WL-10(φ125)	ZL-125(L=400)	SC-125
			国土交通省	G-10XJME(φ125)※1	68WL-B(φ125)	ZL-125(L=750)	
		20K	標準	20DJUE(φ125)	20SW(φ125)	ZH-125(L=600)	
			国土交通省	G-20DJUE(φ125)		ZH-125(L=750)	
	MKF150	10K	標準	KTG(φ150)	68WL-10(φ150)	ZL-150(L=400)	SC-150
			国土交通省	G-10XJME(φ150)※1	68WL-B(φ150)	ZL-150(L=750)	
		20K	標準	20DJUE(φ150)	20SW(φ150)	ZH-150(L=600)	
			国土交通省	G-20DJUE(φ150)		ZH-150(L=750)	
MF	MF200	10K	標準	KTG(φ200)	68WL-10(φ200)	ZL-200(L=400)	SC-200
			国土交通省	G-10XJME(φ200)※1	68WL-B(φ200)	ZL-200(L=1000)	
		20K	標準	G-20DJUE(φ200)	20SW(φ200)	TF-200(L=700)	
			国土交通省			TF-200(L=1000)	

ポンプ	型　式	フランジ	仕　様	レバー付フート弁	流量計	呼水槽	圧力チャンバ	常時逃し装置 オリフィス
NXF	NXF40×50	10K	標準	FV-40(FC)	KFT-25	KPⅢ-50-SX	PC5-10/17	HCU-3(SX)
			国土交通省	FV-40(SCS※2)				
	NXF50×50	10K	標準	FV-50(FC)	KFT-32	KPⅢ-50-SX	PC5-10/17	HCU-3(SX)
			国土交通省	FV-50(SCS※2)				
	NXF65×50	10K	標準	FV-65(FC)	KFT-40	KPⅢ-50-SX	PC5-10	HCU-3(SX)
			国土交通省	FV-65(SCS※2)				
MJF	MJF100×65	10K	標準	FV-100(FC)	KFT-50/65	KPⅣ-50	PC5-10/17	HCU-3
			国土交通省	FV-100(SCS※2)				
	MJF125×80	10K	標準	FV-125(FC)	KFT-65	KPⅣ-50	PC5-10/17	HCU-3
			国土交通省	FV-125(SCS※2)				
SJF	SJF80×65	10K	標準	FV-100(FC)	KFT-50/65	KPⅣ-50	PC5-10/17	HCU-3
			国土交通省	FV-100(SCS※2)				
	SJF100×80	10K	標準	FV-125(FC)	KFT-65	KPⅣ-50	PC5-10/17	HCU-3
			国土交通省	FV-125(SCS※2)				
MKF MKFD	40MKF32	10K	標準	FV-40(FC)	KFT-25	KPⅣ-100	PC-10/15	HCU-3
			国土交通省	FV-40(SCS※2)				
	MKF40	10K	標準	FV-40(FC)	KFT-25	KPⅣ-100	PC-10/15	HCU-3
			国土交通省	FV-40(SCS※2)				
	MKF50	10K	標準	FV-50(FC)	KFT-32	KPⅣ-100	PC-10/15	HCU-3
			国土交通省	FV-50(SCS※2)				
	MKF65	10K	標準	FV-65(FC)	KFT-32L/40	KPⅣ-100	PC-10/15	HCU-3
			国土交通省	FV-65(SCS※2)				
	MKF80	10K	標準	FV-80(FC)	KFT-50	KPⅣ-100	PC-10/15	HCU-3
			国土交通省	FV-80(SCS※2)				
	MKF100	10K	標準	FV-100(FC)	KFT-50	KPⅣ-100	PC-10/15	HCU-3
			国土交通省	FV-100(SCS※2)				
	MKF125	10K	標準	FV-125(FC)	KFT-65/80	KPⅣ-100	PC-15	HCU-3/5
			国土交通省	FV-125(SCS※2)				
		20K	標準	FV-125(FC)			PC-24	
			国土交通省	FV-125(SCS※2)				
	MKF150	10K	標準	FV-150(FC)	KFT-80	KPⅣ-100	PC-15	HCU-5
			国土交通省	FV-150(SCS※2)				
		20K	標準	FV-150(FC)			PC-24	
			国土交通省	FV-150(SCS※2)				
MF	MF200	10K	標準	FV-200(FC)	KFT-100	KPⅣ-100	PC-10	HCU-5
			国土交通省	FV-200(SCS※2)				
		20K	標準	FV-200(FC)			PC-15	
			国土交通省	FV-125(SCS※2)				

※1　仕切弁の最高使用圧力は 0.98MPa です。 仕切弁の最高使用圧力を超える場合は、お問合せください。
※2　SCS 製の他、CAC 製あるいはサビレス製（80A 以下）の対応も可能です。

■ポンプ別　消火標準付属品一覧

ポンプ		型　式	フランジ	仕　様	仕切弁	逆止弁	フランジ式フレキ	サクションカバー
LSF		LSF125×100	10K	標準	KTG(φ100)	68WL-10(φ100)	ZL-100(L=300)	SC-125
				国土交通省	G-10XJME(φ100)※1	68WL-B(φ100)	ZL-100(L=750)	
		LSF150×125	10K	標準	KTG(φ125)	68WL-10(φ125)	ZL-125(L=400)	SC-150
				国土交通省	G-10XJME(φ125)※1	68WL-B(φ125)	ZL-125(L=750)	
		LSF200×150	10K	標準	KTG(φ150)	68WL-10(φ150)	ZL-150(L=400)	SC-200
				国土交通省	G-10XJME(φ150)※1	68WL-B(φ150)	ZL-150(L=750)	
MKHF		MKHF50×40	20K	標準	20SLBO(φ40)	SM-2(φ40)	ZH-40(L=300)	SC-50
				国土交通省			ZH-40(L=500)	
		MKHF65×50	20K	標準	20DJUE(φ50)	20SW(φ50)	ZH-50(L=300)	SC-65
				国土交通省	G-20DJUE(φ50)		ZH-50(L=500)	
		MKHF80×65	20K	標準	20DJUE(φ65)	20SW(φ65)	ZH-65(L=300)	SC-80
				国土交通省	G-20DJUE(φ65)		ZH-65(L=750)	
NXFT 特定施設向け	B	B-NXFT40X40	10K	標準	Z600(φ40)	R(φ40)	—	—
	BC	BC-NXFT40X40	10K	標準	Z600(φ40)	SM-2(φ40)	—	—
NKP-R キュービクル消火	NXF	NXF40×50	10K	標準	G-10XJME(φ50)※1	68WL-10(φ50)	ZL-50(L=300) 2本	SC-40
				国土交通省		68WL-B(φ50)	ZL-50(L=500) 2本	
		NXF50×50	10K	標準	G-10XJME(φ50)※1	68WL-10(φ50)	ZL-50(L=300) 2本	SC-50
				国土交通省		68WL-B(φ50)	ZL-50(L=500) 2本	
		NXF65×50	10K	標準	G-10XJME(φ50)※1	68WL-10(φ50)	ZL-50(L=300) 2本	SC-65
				国土交通省		68WL-B(φ50)	ZL-50(L=500) 2本	
	MKF	MKF125	10K	標準	G-10XJME(φ125)※1	68WL-10(φ125)	ZL-125(L=400) 2本	SC-125
				国土交通省		68WL-B(φ125)	ZL-125(L=750) 2本	
			20K	標準	G-20DJUE(φ125)	20SW(φ125)	ZL-125(L=400) 1本 ZH-125(L=600) 1本	
				国土交通省			ZL-125(L=750) 1本 ZH-125(L=750) 1本	
		MKF150	10K	標準	G-10XJME(φ150)※1	68WL-10(φ150)	ZL-150(L=400) 2本	SC-150
				国土交通省		68WL-B(φ150)	ZL-150(L=750) 2本	
			20K	標準	G-20DJUE(φ150)	20SW(φ150)	ZL-150(L=400) 1本 ZH-150(L=600) 1本	
				国土交通省			ZL-150(L=750) 1本 ZH-150(L=750) 1本	

ポンプ		型　式	フランジ	仕　様	レバー付フート弁	流量計	呼水槽	圧力チャンバ	常時逃し装置 オリフィス
LSF		LSF125×100	10K	標準	FV-125(FC)	KFT-65	KPⅣ-100	PC-10	HCU-3/5
				国土交通省	FV-125(SCS※2)				
		LSF150×125	10K	標準	FV-150(FC)	KFT-80/100	KPⅣ-100	PC-10	HCU-5
				国土交通省	FV-150(SCS※2)				
		LSF200×150	10K	標準	FV-200(FC)	KFT-100	KPⅣ-100	PC-10	HCU-5
				国土交通省	FV-200(SCS※2)				
MKHF		MKHF50×40	20K	標準	FV-50(FC)	KFT-25/32	KPⅣ-100	PC-24	HCU-3
				国土交通省	FV-50(SCS※2)				
		MKHF65×50	20K	標準	FV-65(FC)	KFT-32/40	KPⅣ-100	PC-24	HCU-3
				国土交通省	FV-65(SCS※2)				
		MKHF80×65	20K	標準	FV-80(FC)	KFT-50	KPⅣ-100	PC-24	HCU-3
				国土交通省	FV-80(SCS※2)				
NXFT 特定施設向け	B	B-NXFT40X40	10K	標準	—	KFT-25	—	—	HCU-2/3
	BC	BC-NXFT40X40	10K	標準	—	KFT-25	—	—	HCU-2/3
NKP-R キュービクル消火	NXF	NXF40×50	10K	標準	FV-40(FC)	KFT-25	KPⅢ-50-SX	PC5-10/17	HCU-3(SX)
				国土交通省	FV-40(SCS※2)				
		NXF50×50	10K	標準	FV-50(FC)	KFT-32	KPⅢ-50-SX	PC5-10/17	HCU-3(SX)
				国土交通省	FV-50(SCS※2)				
		NXF65×50	10K	標準	FV-65(FC)	KFT-40	KPⅢ-50-SX	PC5-10	HCU-3(SX)
				国土交通省	FV-65(SCS※2)				
	MKF	MKF125	10K	標準	FV-125(FC)	KFT-65/80	KPⅣ-50	PC5-10/17	HCU-3/5
				国土交通省	FV-125(SCS※2)				
			20K	標準	FV-125(FC)			PC5-17	
				国土交通省	FV-125(SCS※2)				
		MKF150	10K	標準	FV-150(FC)	KFT-80	KPⅣ-50	PC5-10/17	HCU-5
				国土交通省	FV-150(SCS※2)				
			20K	標準	FV-150(FC)			PC5-17	
				国土交通省	FV-150(SCS※2)				

※1　仕切弁の最高使用圧力は 0.98MPa です。 仕切弁の最高使用圧力を超える場合は、お問合せください。
※2　SCS 製の他、CAC 製あるいはサビレス製（80A 以下）の対応も可能です。

仕切弁

10K 仕様

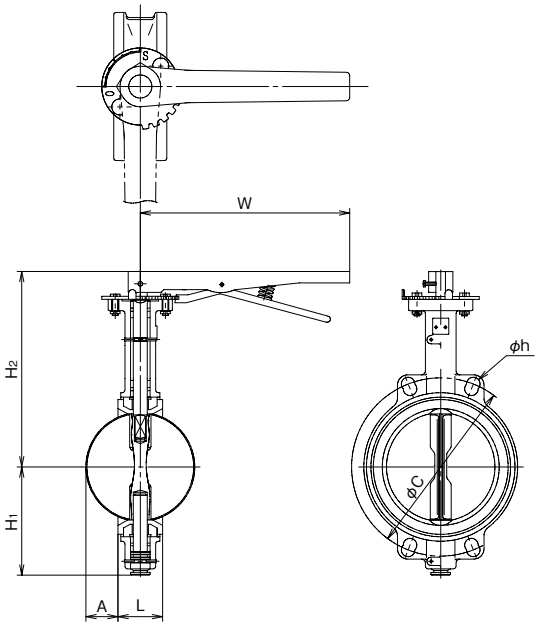
■仕切弁　KTG

●仕様

種類	バタフライ弁
接続	ウエハ
取扱液	清水　0～80℃
最高使用圧力	1.37MPa
本体材料	FC200
材料 JIS 規格番号	JIS G 5501

（単位：mm）

呼称径	H_1	H_2	L	C	W	A	h	概算質量 kg
50	87	193	43	120	162	5	19	3.45
65	96	207	46	140	267	9	19	4.25
80	102	213	46	150	267	17	19	4.65
100	121	232	52	175	267	24	19	6.45
125	134	245	56	210	310	34	23	8.65
150	148	258	56	240	310	50	23	9.75
200	182	305	60	290	361	71	23	15.50



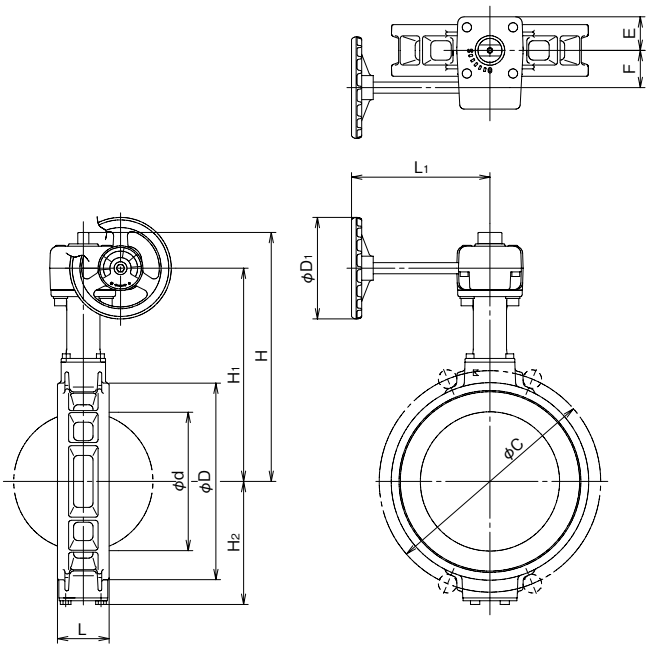
■仕切弁　G-10XJME

●仕様

種類	バタフライ弁
接続	ウエハ
取扱液	清水　0～100℃
最高使用圧力	0.98MPa
本体材料	ADC12
材料 JIS 規格番号	JIS H 5302

（単位：mm）

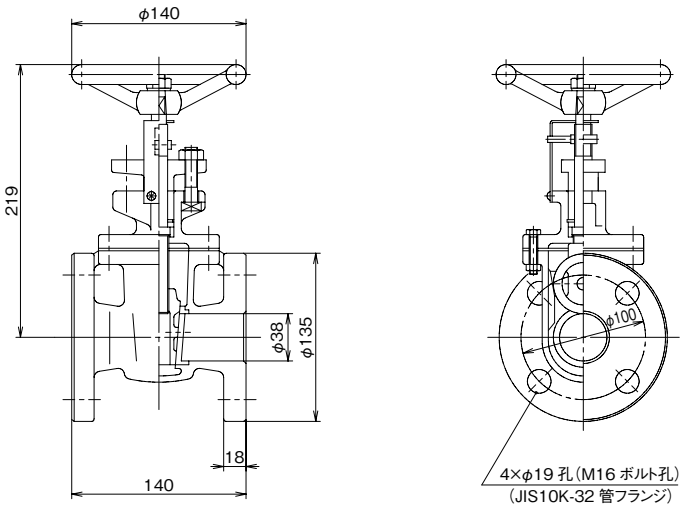
呼称径 φd	D	H	H_1	H_2	L	L_1	C	D_1	E	F	概算質量 kg
40	78	177	149	60	33	122	105	80	29	28	1.4
50	93	179	151	66	43	122	120	80	29	28	1.5
65	118	188	160	74	46	122	140	80	29	28	1.8
80	129	212	173	83	46	135	150	110	37	41	2.6
100	149	223	184	94	52	135	175	110	37	41	2.8
125	184	257	219	122	56	150	210	110	37	41	5.2
150	214	270	231	135	56	150	240	110	37	41	5.8
200	258	310	266	161	60	185	290	170	51	63	8.5



■仕切弁　FAIG

●仕様

種類	内ねじ仕切弁
接続	JIS10K　並形　32A
取扱液	清水　0～120℃
最高使用圧力	1.37MPa
本体材料	FC200
材料 JIS 規格番号	JIS G 5501



20K 仕様

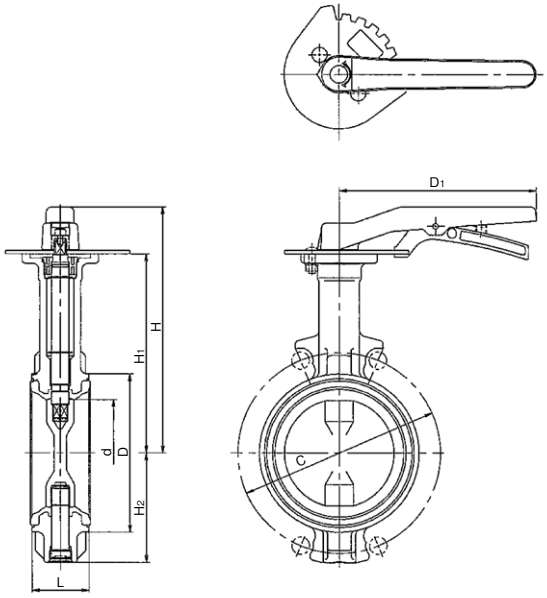
■仕切弁　20DJUE

●仕様

種類	バタフライ弁
接続	ウエハ
取扱液	清水　0～120℃
最高使用圧力	2.0MPa
本体材料	FCD
材料 JIS 規格番号	JIS G 5502

（単位：mm）

呼称径	d	H	H_1	H_2	L	D	C	D_1	概算質量 kg
50	50	191	147	67	43	90	120	180	2.0
65	65	199	155	75	46	104	140	180	2.8
80	80	217	173	91	46	124	160	180	3.3
100	100	227	183	101	52	146	185	180	3.6
125	125	265	211	127	56	176	225	230	6.0
150	150	277	223	139	56	206	260	230	7.5



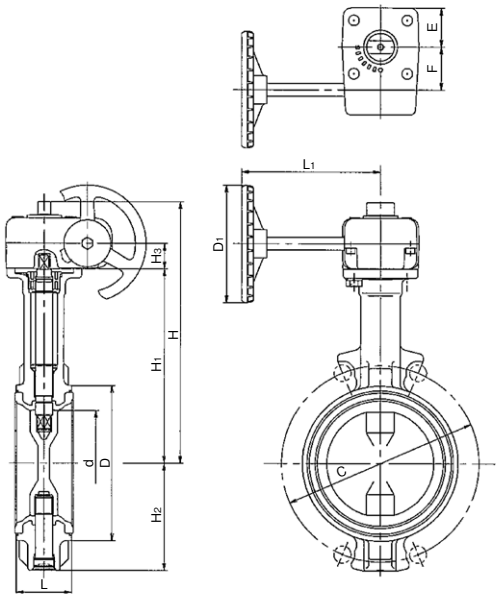
■仕切弁　G-20DJUE

●仕様

種類	バタフライ弁
接続	ウエハ
取扱液	清水　0～120℃
最高使用圧力	2.0MPa
本体材料	FCD
材料 JIS 規格番号	JIS G 5502

（単位：mm）

呼称径	d	H	H_1	H_2	H_3	L	D	C	D_1	L_1	E	F	概算質量 kg
50	50	194	147	67	19	43	90	120	80	122	29	28	2.3
65	65	202	155	75	19	46	104	140	80	122	29	28	3.1
80	80	236	173	91	24	46	124	160	110	135	36	40	4.0
100	100	246	183	101	24	52	146	185	110	135	36	40	4.6
125	125	274	211	127	24	56	176	225	110	150	36	40	7.1
150	150	286	223	139	24	56	206	260	110	150	36	40	8.1
200	197	325	248	169	32	60	257	305	170	180	51	63	15.0



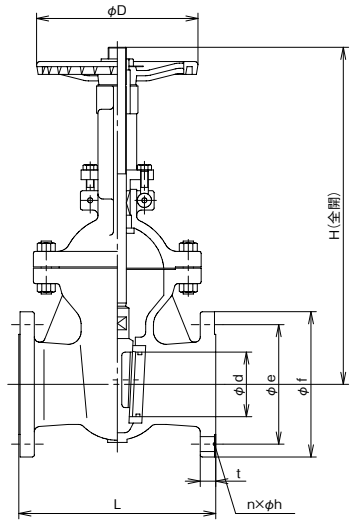
■仕切弁　20SLBO

●仕様

種類	外ねじ仕切弁
接続	JIS20K　R.F
取扱液	清水　0～120℃
最高使用圧力	2.75MPa
本体材料	FCD-S
材料 JIS 規格番号	JIS G 5502

（単位：mm）

呼称径 φd	φD	H	L	t	φe	φf	n×φh	概算質量 kg
40	160	326	190	18	105	140	4×φ19	15.8
50	200	395	216	18	120	155	8×φ19	20.0
65	200	450	241	20	140	175	8×φ19	26.1
80	250	520	283	22	160	200	8×φ23	38.8
100	250	595	305	24	185	225	8×φ23	52.5
125	300	725	381	26	225	270	8×φ25	82.0
150	350	820	403	28	260	305	12×φ25	106
200	400	1070	419	30	305	350	12×φ25	174

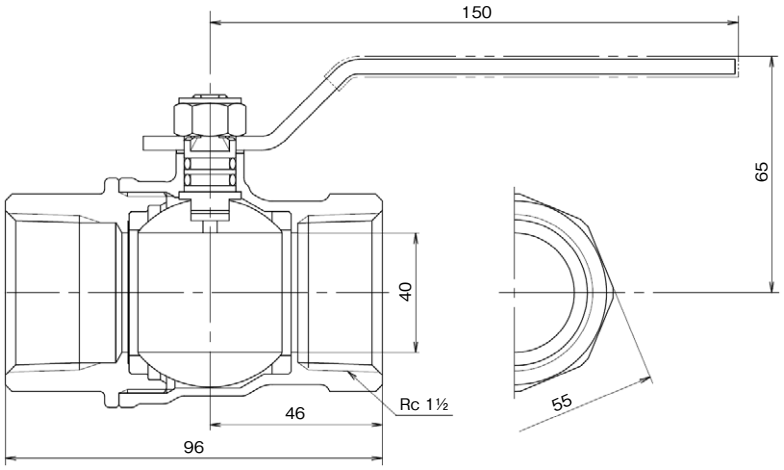


10K 仕様

■仕切弁　Z600

●仕様

種類	ボールバルブ
接続	Rc　1 1/2
取扱液	清水　0～150℃
最高使用圧力	0.98MPa
本体材料	C3771BE
材料 JIS 規格番号	JIS H 3250



逆止弁

10K 仕様

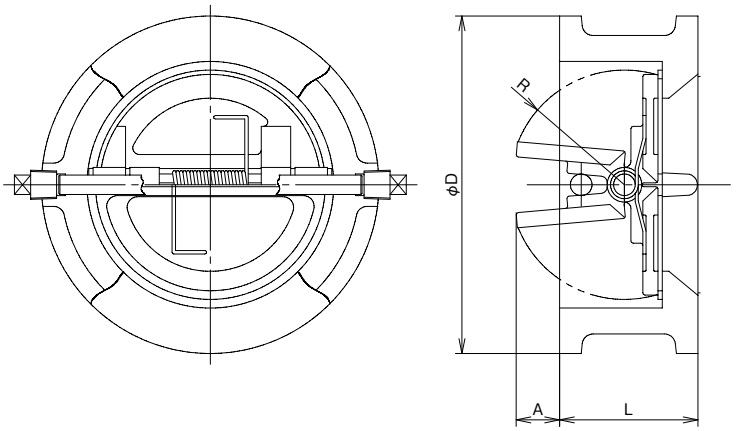
■逆止弁　68WL-10

●仕様

種類	ウエハ
接続	ウエハ
取扱液	清水　0～80℃
最高使用圧力	1.37MPa
本体材料	FC200
材料 JIS 規格番号	JIS G 5501

（単位：mm）

呼称径	D	L	R	A	概算質量 kg
50	10	54	27	0	2.5
65	121	54	34	7	3.0
80	131	57	42	14	4.5
100	156	64	53	23	5.5
125	187	70	65	34	9.0
150	217	76	79	48	12.0
200	267	95	102	61	18.0



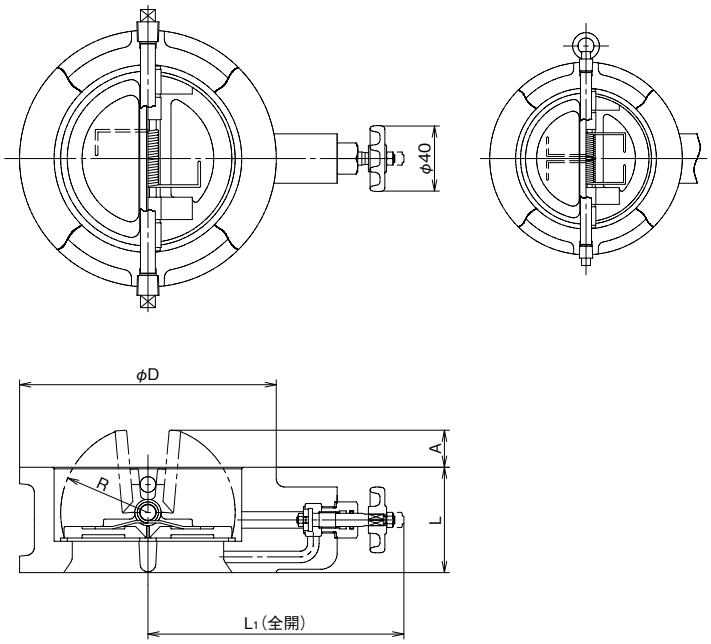
■逆止弁　68WL-B

●仕様

種類	ウエハ
接続	ウエハ
取扱液	清水　0～80℃
最高使用圧力	1.37MPa
本体材料	FC200
材料 JIS 規格番号	JIS G 5501

（単位：mm）

呼称径	D	L	L_1	R	A	概算質量 kg
50	101	54	130	27	5	3.0
65	121	54	140	34	12	3.5
80	131	57	145	42	20	5.5
100	156	64	155	53	25.5	6.5
125	187	70	175	65	35	11.0
150	217	76	190	79	48	14.5
200	267	95	215	102	61	22.0

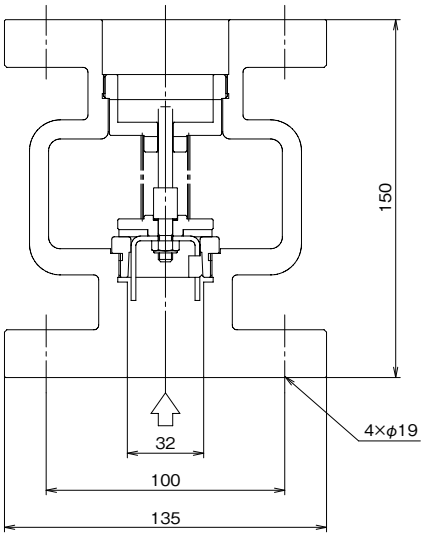


10K 仕様

■逆止弁　SMF

●仕様

種類	緩衝型逆止弁
接続	JIS10K　並形　32A
取扱液	清水　0～80℃
最高使用圧力	1.37MPa
本体材料	FC200
材料 JIS 規格番号	JIS G 5501
概算重量	6.5kg



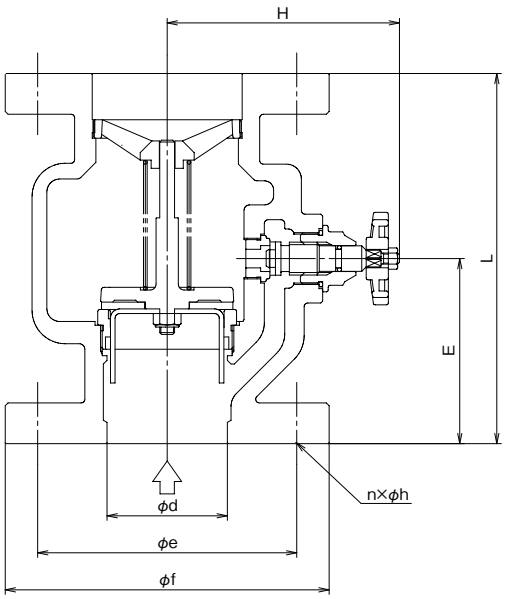
■逆止弁　SM

●仕様

種類	緩衝型逆止弁
接続	JIS10K　並形
取扱液	清水　0～60℃(100A 以下) 0～80℃(125A 以上)
最高使用圧力	1.37MPa
本体材料	FC200
材料 JIS 規格番号	JIS G 5501

(単位：mm)

呼称径 φd	E	H	L	φe	φf	n×φh	概算質量 kg
40	81	110	162	105	140	4×φ19	7.6
50	91	122	183	120	155	4×φ19	9.5
65	100	125	200	140	175	4×φ19	13.5
80	105	134	210	150	185	8×φ19	15.5
100	108	146	217	175	210	8×φ19	20.0
125	125	172	255	210	250	8×φ23	30.0
150	140	182	280	240	280	8×φ23	41.0
200	208	255	416	290	330	12×φ23	80.0



20K 仕様

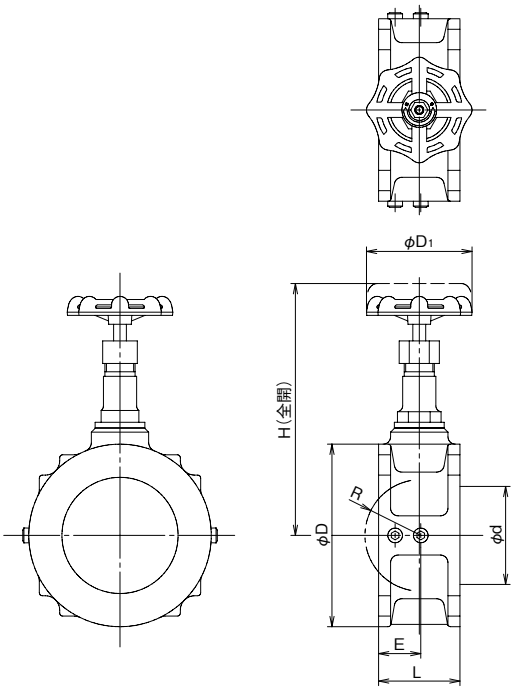
■逆止弁　20SW

●仕様

種類	ウエハ
接続	ウエハ
取扱液	清水　0～80℃
最高使用圧力	2.75MPa
本体材料	FCD
材料 JIS 規格番号	JIS G 5502

(単位：mm)

呼称径 φd	D	H	D_1	L	R	E	概算質量 kg
50	101	153	60	54	31	28	4.2
65	121	173	70	60	37	32	5.4
80	137	179	70	67	43	36	7.9
100	162	192	70	67	55	33	9.6
125	200	205	70	83	66	45	14.8
150	235	246	90	95	78	50	23.1
200	280	271	90	127	104	79	32.3



20K 仕様

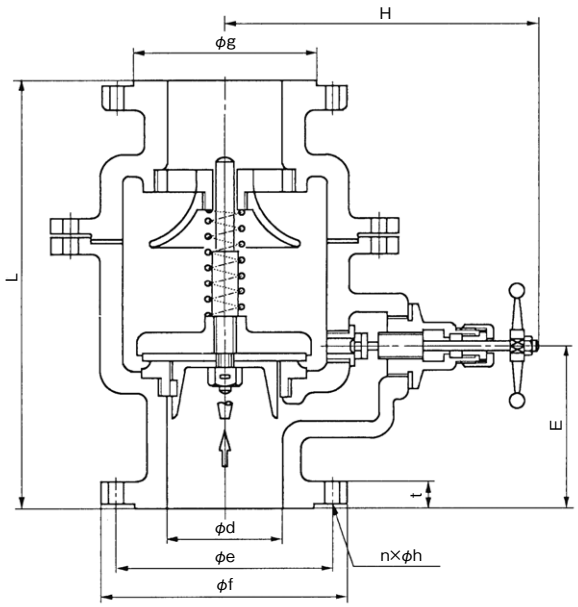
■逆止弁　SM-2

●仕様

種類	緩衝型逆止弁
接続	JIS20K　R.F
取扱液	清水　0～80℃
最高使用圧力	2.75MPa
本体材料	FCD-S
材料 JIS 規格番号	JIS G 5502

（単位：mm）

呼称径 φd	E	H	L	t	φe	φf	φg	n×φh	概算質量 kg
40	113	180	290	18	105	140	85	4×φ19	20
50	123	187	310	18	120	155	100	8×φ19	23
65	125	192	325	20	140	175	120	8×φ19	27
80	130	217	360	22	160	200	135	8×φ23	42
100	150	247	455	24	185	225	160	8×φ23	70
125	162	360	505	26	225	270	195	8×φ25	113
150	188	380	560	28	260	305	230	12×φ25	142
200	210	430	650	30	305	350	275	12×φ25	207



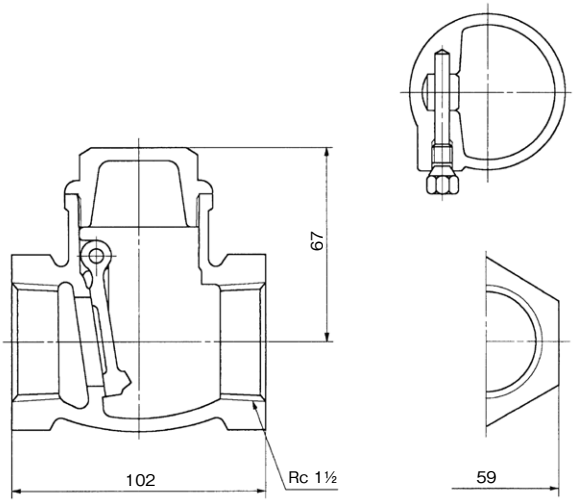
図は代表図です。口径によっては形状が異なる場合があります。

10K 仕様

■逆止弁　R

●仕様

種類	スイング逆止弁
接続	RC　1 1/2
取扱液	清水　0～120℃
最高使用圧力	1.37MPa
本体材料	CAC406
材料 JIS 規格番号	JIS H 5120
概算重量	1.2kg



フランジ式フレキ

フランジ式フレキ

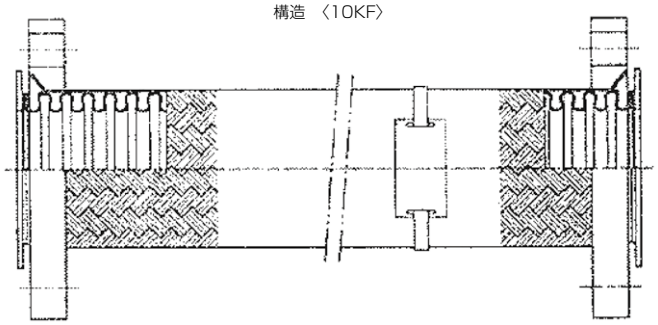
●仕様

（単位：mm）

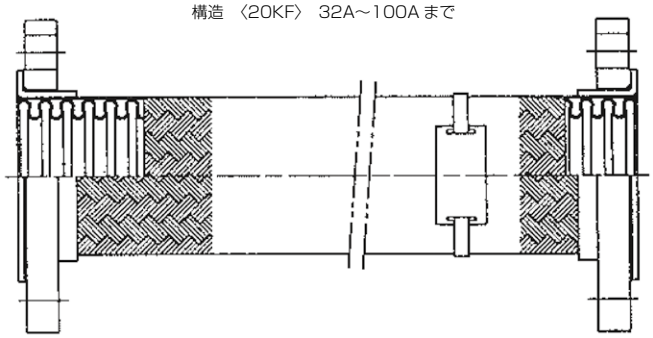
型　式	認定番号	接　続	口　径	全　長
ZL-10	PK-016 号	JIS10K 並形	32	300
			40	300
			50	300
			65	300
			80	300
			100	300
			125	400
			150	400
			200	400
			250	500
ZH-20	PK-017 号	JIS20K	32	300
			40	300
			50	300
			65	300
			80	300
			100	300
			125	600
			150	600
			200	700

全長は標準長さを示します。
全長は上記以外の長さのものもあります。

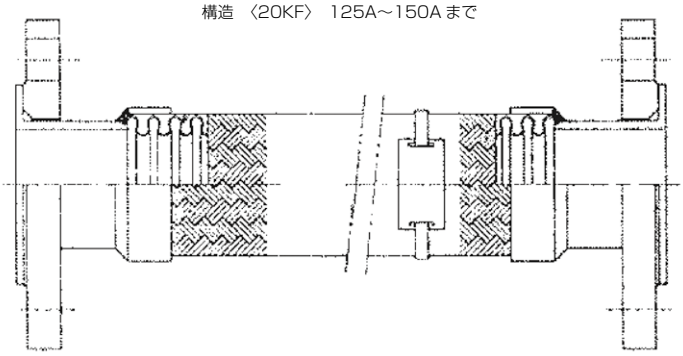
構造　〈10KF〉



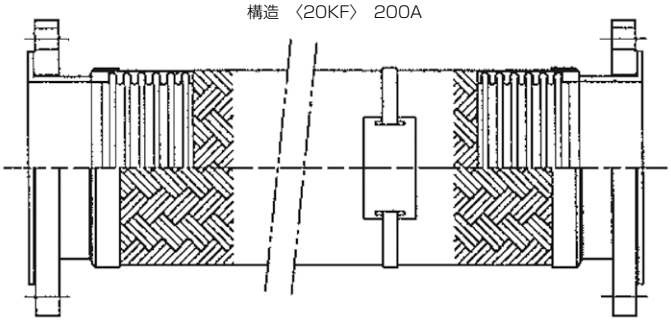
構造　〈20KF〉　32A～100A まで



構造　〈20KF〉　125A～150A まで



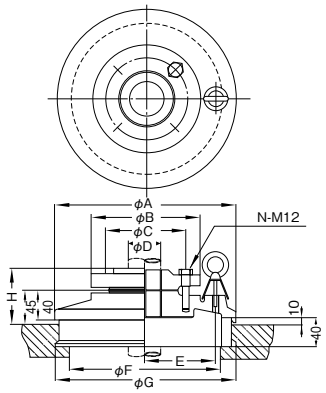
構造　〈20KF〉　200A



サクションカバー

SC-40～SC-100

■外形寸法図



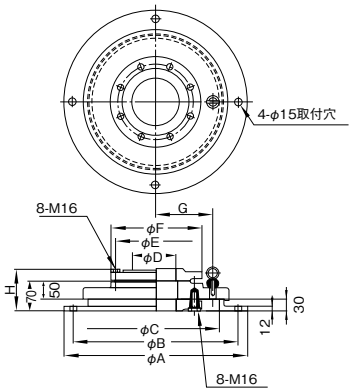
■寸法表

（単位:mm）

型式	外形寸法 A	B	C	D	E	F	G	H	N	概算質量 (kg)
SC-40	235	140	105	PT1½	90	200	235	71	4	13
SC-50	255	155	120	PT2	100	220	255	71	4	18
SC-65	280	175	140	PT2½	110	240	280	75	4	24
SC-80	295	185	150	PT3	118	255	295	75	8	34
SC-100	320	210	175	PT4	130	280	320	72	8	38

SC-125～SC-150

■外形寸法図



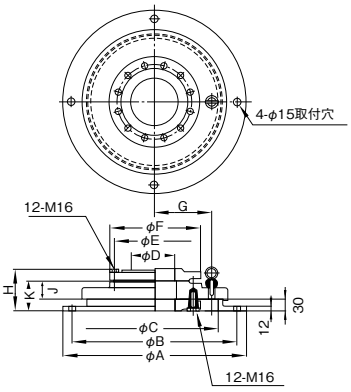
■寸法表

（単位:mm）

型式	外形寸法 A	B	C	D	E	F	G	H	概算質量 (kg)
SC-125	500	450	350	PT5	210	250	155	102	49
SC-150	550	500	400	PT6	240	280	170	106	60

SC-200

■外形寸法図



■寸法表

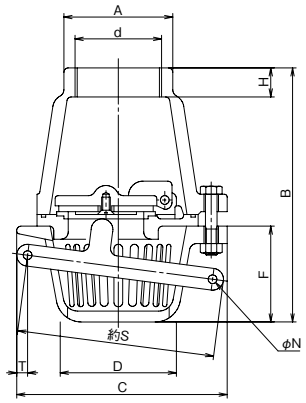
（単位:mm）

型式	外形寸法 A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	概算質量 (kg)
SC-200	620	570	470	218	290	330	200	94	50	70	71

レバー式フート弁

φ40～80

■外形寸法図



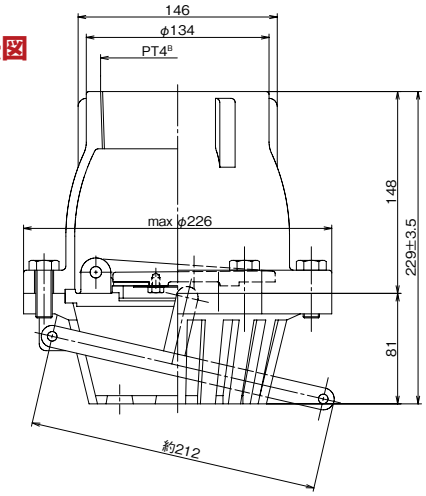
■寸法表

（単位:mm）

呼称径 φd	d	A	B	C	D	F	H	N	T	S	概算質量 (kg)
40	PT1½	60	160	123	72	56	20	7	8	118	2.9
50	PT2	75	181	145	80	68	23	7	9	138	3.7
65	PT2½	90	213	167	100	85	24	7	10	163	6.0
80	PT3	106	243	185	117	102	25	7	8	170	7.8

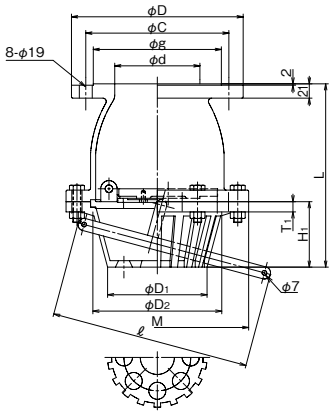
φ100

■外形寸法図



φ125～150

■外形寸法図



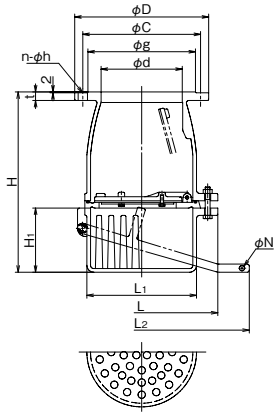
■寸法表

（単位:mm）

呼称径 φd	L	φC	φD	φD1	φD2	H1	T1	ℓ	M	φg	概算質量 (kg)
125	265	210	250	150	190	96	15	275	268	185	20
150	300	240	280	170	220	110	17	310	304	215	24

φ200～250

■外形寸法図



■寸法表

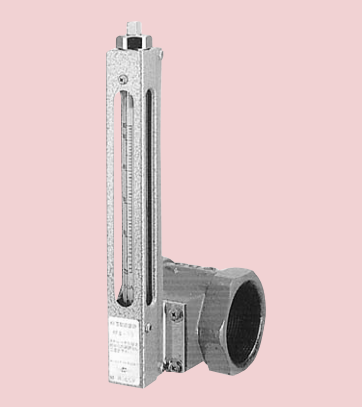
（単位:mm）

呼称径 φd	C	D	H	H1	L	L1	L2	N	g	h	n	t	概算質量 (kg)
200	290	330	444	158	375	278	430	13	265	23	12	21	50
250	355	400	495	190	445	350	480	13	325	25	12	23	75

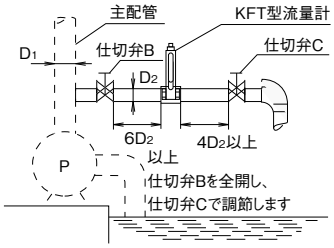
KFT 型流量計

■特　長

①流量が直接読みとれる直読式です。
②接続は、ねじ込み又はフランジ式で容易に取り付けられます。
③据え付けスペースをとらず簡便な流量計としてポンプ用に最適です。
④タテ、ヨコ何れの配管でも使用できます。



■据え付け図例



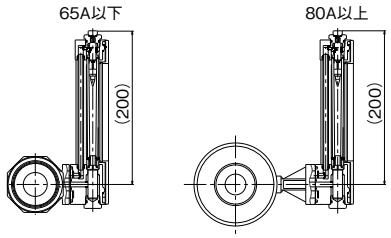
※流量計の前後には精度維持のため直管部を必要とします。
※セルブロック(目盛指示部)は鉛直に取付けて下さい。
※テスト配管は、長くなると水が流れにくくなります。その場合、損失水頭は10m(0.98MPa)以下になる様配管して下さい。

■仕様表

項目 / 型式	呼称径 A	NKPセット用 定格吐出量ℓ/min	測定範囲 ℓ/min	1目盛り ℓ/min	面間寸法 L(mm)	ガス管内径 mm
KFT- 25	25	70･140･150	35～180	5	70	27.6
KFT- 32	32	220･270･300	80～420	10	74	35.7
KFT- 32L	32	220･270･300･400	90～480	10	74	35.7
KFT- 40	40	450	110～550	10	85	41.6
KFT- 50	50	480･720･800･900	220～1100	20	90	52.9
KFT- 65	65	900･1080･1350･1600･1800	450～2200	50	120	67.9
KFT- 80	80	1800･2700	700～3300	100	120	80.7
KFT-100	100	2700～4500	1200～6000	200	160	105.3
KFT-125	125	4500以上	1600～8000	200	50	130.8

※精度±2%(最大流量時)　※最高使用圧力2.5MPa

■外形寸法図



※面間寸法は仕様一覧表に明示

KPⅣ型呼水槽

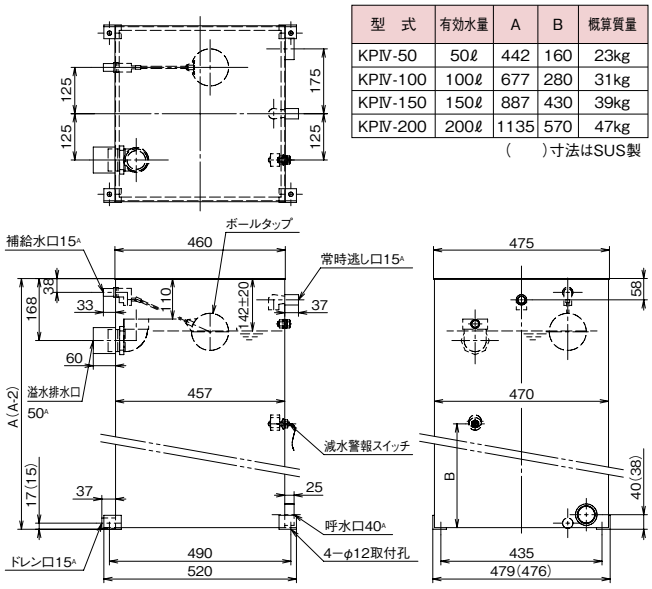
■標準仕様

型　式	KPⅣ-50 KPⅣ-100 KPⅣ-150 KPⅣ-200	板　厚	2.3mm
有効水量	50ℓ･100ℓ	塗　装	KPⅣ-50, 100 内外面…マンセル7.5 R4/14 その他 内面…マンセルN7.5 半ツヤ 外面…マンセルN7.5 R4/14
材　質	KPⅣ-50, 100 SPCC-SD その他 SEHC-P	外部警報	フロート式減水警報

■標準付属品

ボールタップ
減水警報フロートスイッチ
オーバーフロー口
呼水口
ドレン口

■外形寸法図



■寸法表

型　式	有効水量	A	B	概算質量
KPⅣ-50	50ℓ	442	160	23kg
KPⅣ-100	100ℓ	677	280	31kg
KPⅣ-150	150ℓ	887	430	39kg
KPⅣ-200	200ℓ	1135	570	47kg

(　)寸法はSUS製

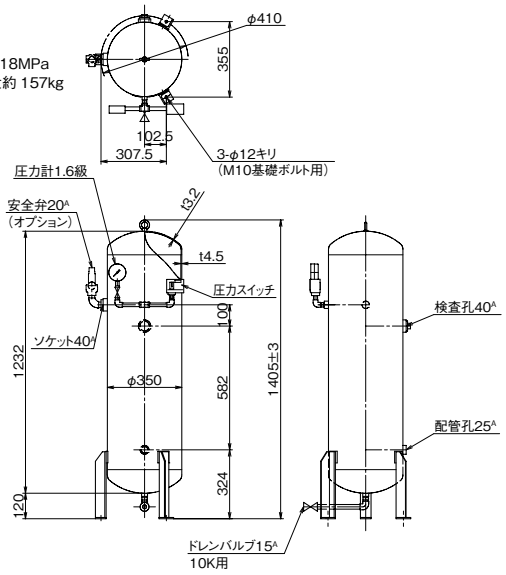
スプリンクラー用 PC 型圧力チャンバ

用途：起動用水圧開閉装置
種別：第 2 種圧力容器
外面塗装色：マンセル 7.5R4/14（フタル酸樹脂系）

■外形寸法図

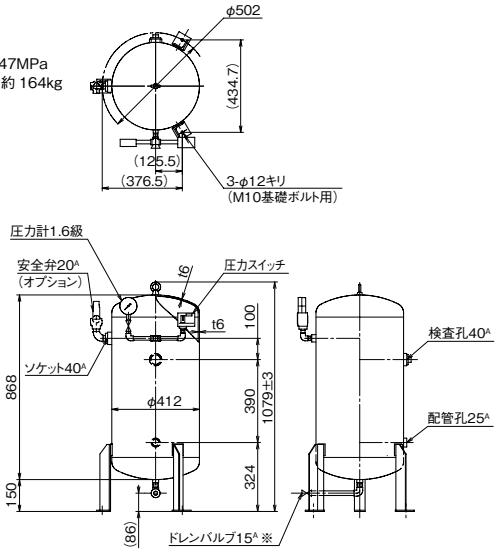
PC-10

内容積：100ℓ
最高使用圧力：1.18MPa
設置後質量：最大約 157kg
概算質量：65kg



PC-15

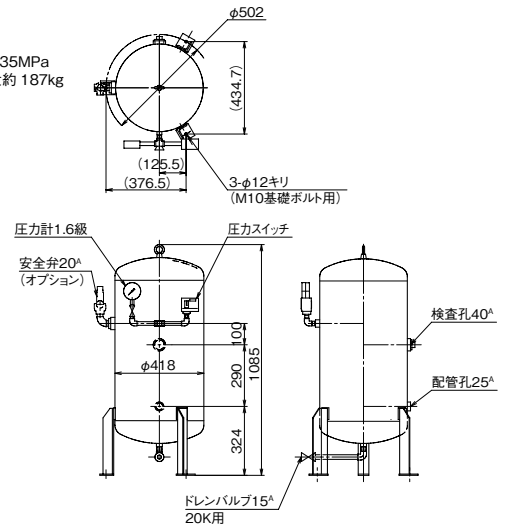
内容積：100ℓ
最高使用圧力：1.47MPa
設置後質量：最大約 164kg
概算質量：70kg



※ドレンバルブがJIS10Kの場合は最高使用圧力は1.37MPaとなります。
ドレンバルブがJIS20Kの場合は最高使用圧力は1.47MPaとなります。

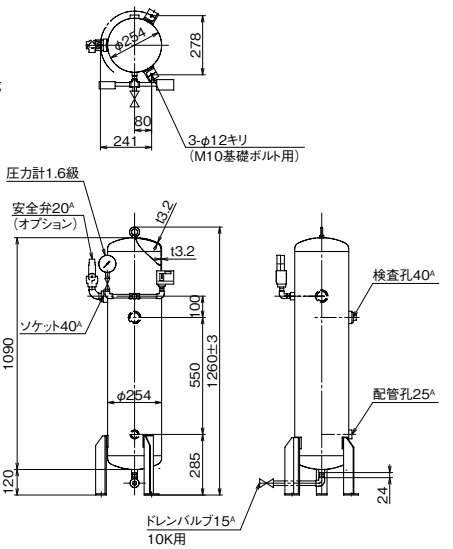
PC-24

内容積：100ℓ
最高使用圧力：2.35MPa
設置後質量：最大約 187kg
概算質量：93kg



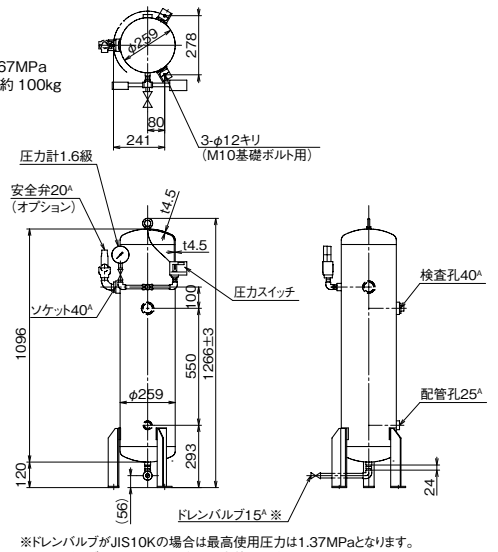
PC5-10

内容積：50ℓ
最高使用圧力：1.03MPa
設置後質量：最大約 97kg
概算質量：55kg



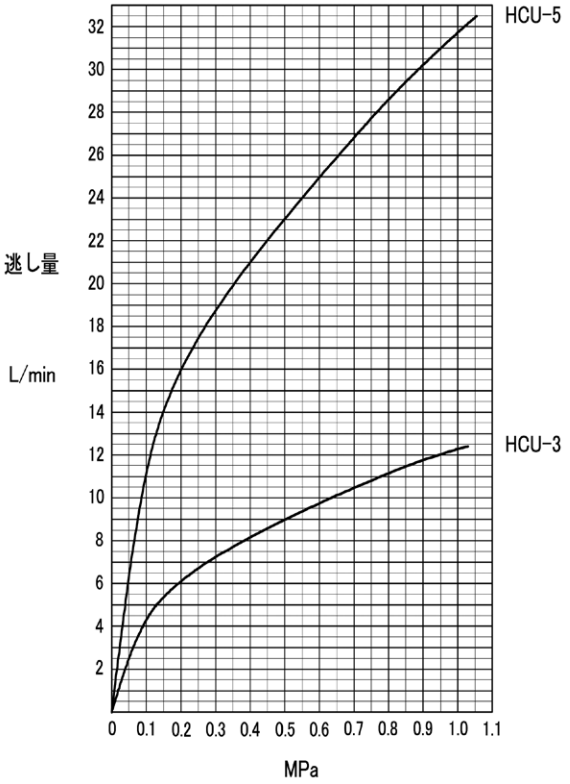
PC5-17

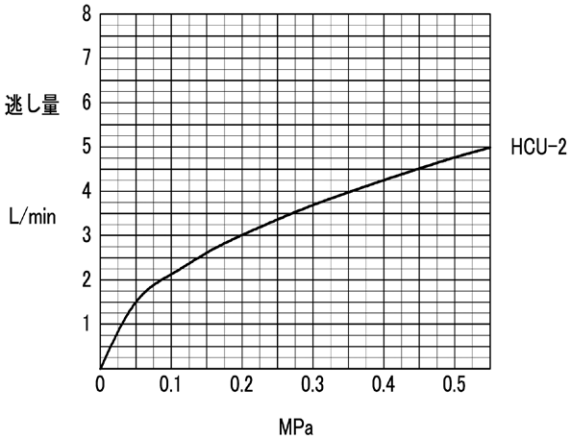
内容積：50ℓ
最高使用圧力：1.67MPa
設置後質量：最大約 100kg
概算質量：58kg



※ドレンバルブがJIS10Kの場合は最高使用圧力は1.37MPaとなります。
ドレンバルブがJIS20Kの場合は最高使用圧力は1.67MPaとなります。

常時逃し装置オリフィス

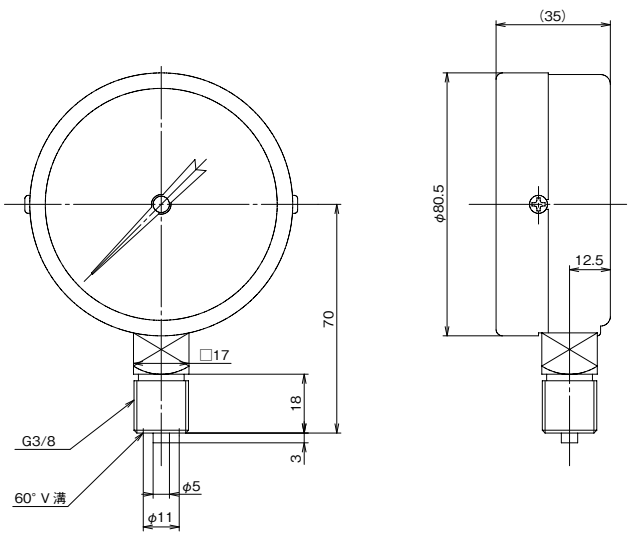




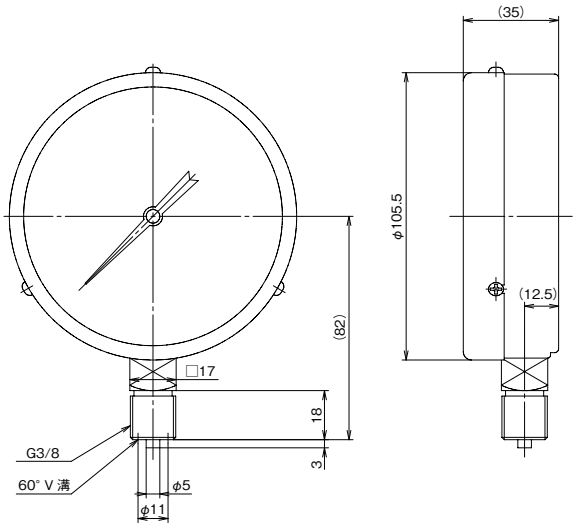
圧力計・連成計

	機　種	大きさ	接続部	精度
圧力計	AT3/8×φ75	φ75	G3/8	1.6 級
	AT3/8×φ100	φ100		
連成計	AT3/8×φ75	φ75		
	AT3/8×φ100	φ100		

●φ75



●φ100



MEMO

TERAL

テラル株式会社

本　　社 福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777
東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004
www.teral.net

東京支社

東京産業システム課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階	〒112-0004	TEL.03-3818-8101	FAX.03-3818-6798
東京環境システム課	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階	〒112-0004	TEL.03-3818-7766	FAX.03-3818-5031
東京開発課			TEL.03-3818-6846	FAX.03-3818-5031
東京工事課			TEL.03-3818-7764	FAX.03-3818-5031

東北支店

仙台営業所	仙台市宮城野区銀杏町39-25	〒983-0047	TEL.022-232-0115	FAX.022-238-9248
札幌営業所	札幌市中央区北11条西23丁目1-3	〒060-0011	TEL.011-644-2501	FAX.011-631-8998
郡山営業所	郡山市島1丁目13-9	〒963-8034	TEL.024-922-5122	FAX.024-922-4226

北関東支店

大宮営業所	さいたま市北区本郷町1234	〒331-0802	TEL.048-665-4018	FAX.048-660-1018
新潟営業所	新潟市中央区山二ツ5丁目6-21	〒950-0922	TEL.025-287-5032	FAX.025-287-3719
長岡営業所	長岡市宮関3丁目1-21	〒940-2021	TEL.0258-29-1725	FAX.0258-29-2369
水戸営業所	水戸市白梅4丁目2-16	〒310-0804	TEL.029-224-8904	FAX.029-231-4044
土浦営業所	牛久市ひたち野西四丁目22-3 オーシャンパドラー フロアC	〒300-1206	TEL.029-870-2760	FAX.029-870-2761
宇都宮営業所	宇都宮市鶴田町3333番地18	〒320-0851	TEL.028-346-3400	FAX.028-346-9432
前橋営業所	前橋市元総社町84-3	〒371-0846	TEL.027-253-0262	FAX.027-253-0278

東京支店

城東営業所	東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階	〒112-0004	TEL.03-3818-7769	FAX.03-3818-6763
城西営業所			TEL.03-3818-6752	FAX.03-3818-6763
城北営業所			TEL.03-3818-6753	FAX.03-3818-6763
アクアシステム関東営業所			TEL.03-5684-0238	FAX.03-5684-0218
東京設備課			TEL.03-3818-7799	FAX.03-3818-6787
立川営業所	立川市幸町3丁目32-9	〒190-0002	TEL.042-536-2714	FAX.042-538-7080
千葉営業所	千葉市中央区今井町1493-4	〒260-0815	TEL.043-264-5252	FAX.043-226-7353
アクアシステム千葉営業所			TEL.043-264-7300	FAX.043-264-7332
横浜営業所	横浜市神奈川区新浦島町1丁目1-25(テクノウェイブ100 10F)	〒221-0031	TEL.045-450-5351	FAX.045-450-5352

北陸支店

金沢営業所	金沢市松島2丁目18	〒920-0364	TEL.076-240-0350	FAX.076-240-0357
富山営業所	富山市田中町2丁目10-24	〒930-0985	TEL.076-433-2151	FAX.076-432-8234
福井営業所	福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号)	〒918-8231	TEL.0776-28-5361	FAX.0776-28-5362

中部支店

名古屋営業所	名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F)	〒460-0026	TEL.052-339-0871	FAX.052-339-0895
名古屋環境システム課			TEL.052-339-0875	FAX.052-339-0895
名古屋産業システム課			TEL.052-339-0891	FAX.052-339-0895
アクアシステム中部営業所			TEL.052-332-6510	FAX.052-332-6513

静岡営業所	静岡市駿河区豊田3丁目2-15	〒422-8027	TEL.054-285-3201	FAX.054-284-1831
沼津営業所	沼津市若葉町3-10	〒410-0059	TEL.055-923-1377	FAX.055-923-3449
浜松営業所	浜松市東区丸塚町132-1	〒435-0046	TEL.053-463-1701	FAX.053-464-1818
岐阜営業所	岐阜市六条南3丁目7-11	〒500-8358	TEL.058-271-6651	FAX.058-274-7379

大阪支店

大阪第1営業所	吹田市岸部中5丁目1番1号	〒564-0002	TEL.06-6378-2121	FAX.06-6378-2150
大阪第2営業所			TEL.06-6378-2121	FAX.06-6378-2150
アクアシステム近畿営業所			TEL.06-6388-5221	FAX.06-6389-4126
アクア近畿ジェットバス窓口			TEL.06-6388-5223	FAX.06-6378-2150
大阪環境システム課			TEL.06-6378-2015	FAX.06-6378-2150
大阪産業システム課			TEL.06-6378-2007	FAX.06-6378-2150
南大阪営業所	堺市北区百舌鳥梅町3丁目47-1(グレース中百舌鳥トキワ2A号室)	〒591-8032	TEL.072-253-4391	FAX.072-253-6966
滋賀営業所	守山市守山2丁目16-38-103	〒524-0022	TEL.077-583-3666	FAX.077-583-3685
京都営業所	京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F)	〒612-8412	TEL.075-647-1550	FAX.075-647-1537
神戸営業所	神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F)	〒650-0015	TEL.078-382-1991	FAX.078-382-1993
姫路営業所	姫路市栗山町111	〒670-0954	TEL.079-281-5511	FAX.079-281-1487

中国支店

広島営業所	広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビィ三篠 1F)	〒733-0003	TEL.082-537-0660	FAX.082-537-0678
福山営業所	福山市御幸町森脇337-2	〒720-0003	TEL.084-961-0222	FAX.084-961-0211
米子営業所	米子市上福原5丁目1-50	〒683-0004	TEL.0859-32-2970	FAX.0859-32-2971
岡山営業所	岡山市北区今7丁目6-13	〒700-0975	TEL.086-241-4221	FAX.086-241-4230

四国支店

高松営業所	高松市東ハゼ町4-5	〒761-8054	TEL.087-867-4040	FAX.087-867-4042
松山営業所	松山市朝生田町2丁目1-33	〒790-0952	TEL.089-935-4335	FAX.089-935-4331

九州支店

福岡営業所	福岡市博多区山王1丁目6-3	〒812-0015	TEL.092-474-7161	FAX.092-474-7167
北九州営業所	北九州市小倉北区中井5丁目11-13	〒803-0836	TEL.093-571-5731	FAX.093-591-0192
大分営業所	大分市仲西町1丁目10-15	〒870-0135	TEL.097-551-1857	FAX.097-552-0589
熊本営業所	熊本市東区上南部2丁目7番12号	〒861-8010	TEL.096-380-8388	FAX.096-380-1795
アクアシステム南九州営業所			TEL.096-388-6615	FAX.096-388-6616
長崎営業所	長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F)	〒852-8134	TEL.095-848-2221	FAX.095-848-5137
宮崎営業所	宮崎市大字芳士870	〒880-0123	TEL.0985-39-1577	FAX.0985-39-1089
鹿児島営業所	鹿児島市荒田2丁目59-11	〒890-0054	TEL.099-253-4321	FAX.099-253-4325

●駐在員　盛岡、甲府、長野、徳島、高知、山口、久留米、沖縄

安全に関するご注意

- ●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
  配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- ●決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2012年5月現在のものです。

Yes, We use RecyclePaper. 再生紙を使用しています。

CAT6-P-NKP-02-A